Life's Good

DEUTSCH

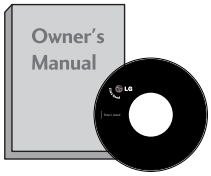
LCD TV | PLASMA TV
Bedienungsanleitung

LCD TV-MODELLE	PLASMA TV-MODELLE
32LG60**	32PG60**
37LG60**	42PG60**
42LG60**	50PG60**
42LG61**	50PG70**
47LG60**	60PG70**

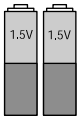
Bitte lesen Sie vor Gebrauch des Gerätes diese Anleitung aufmerksam durch.
Bewahren Sie die Anleitung für spätere Fragen sorgfältig auf. Tragen Sie Modell- und Seriennummer des Gerätes hier ein.
Sie finden die Angaben auf dem Typenschild an der Rückwand des Gerätes. Teilen Sie Ihrem Kundendienst die Nummern mit, wenn Sie Hilfe benötigen.

ZUBEHÖR

Prüfen Sie, ob folgendes Zubehör mit Ihrem TV-Gerät geliefert wurde. Sollte etwas fehlen, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie dieses Produkt erworben haben.



Handbuch des Eigentümers

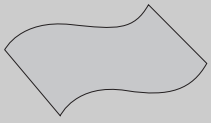


Batterien

Stromkabel

Fernbedienung

Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar.



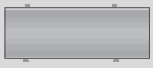
Poliertuch
Polieren Sie den Bildschirm mit dem Tuch.

Wenn das Gerät Flecken oder Fingerabdrücke aufweist, wischen Sie es nur mit den entsprechenden Reinigungstüchern ab.

Entfernen Sie Flecken vorsichtig. Zu viel Krafteinsatz kann zu Kratzern oder Verfärbungen führen.

PLASMA TV-MODELLE

Kabelhalterung



(Nur 50PG60 , 50/60PG70**)**

Kabelhalter
(Nur 32/42PG60)**

Schutzblende
(Siehe S.13)

(Nur 32PG60)**

4EA

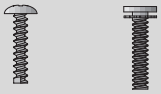
Schrauben für Fuß
(Siehe S.8)

LCD TV-MODELLE

Kabelhalterung

Schutzblende
(Siehe S.13)

(Nur 32/37LG60)**



32LG60** : 3St.
37LG60** : 4St.

4EA

(Nur 42LG60, 42LG61**)**

2St. (4x16)
1St.
4St. (4x20)

Schrauben für Fuß
(Siehe S.8)

INHALT

ZUBEHÖR 1

VORBEREITUNG

FRONTKONSOLE 4
INFORMATIONEN ZUR RÜCKSEITE 6
GRUNDANSCHLUSS 8
DAS GERÄT MUSS SICHER MONTIERT WERDEN, SO DASS ES NICHT UMFALLEN KANN. 9
HINTERE ABDECKUNG FÜR KABELANORDNUNG... 10
SCHWENKBARER STANDFUSS 11
Aufstellen mit einem Tischstandfuß 12
Wandmontage: Horizontale Lage 13
Antennenanschluss 14

EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

EINRICHTEN DES HD-EMPFÄNGERS 15
EINSTELLUNG DES DVD-PLAYERS 17
VIDEOREKORDER-SETUP 20
EINSETZEN DES CI-MODULS 22
EINRICHTUNG DES DIGITAL-AUDIO-AUSGANGS 23
EINRICHTEN ANDERER A/V-QUELLEN 24
EINRICHTUNG DES USB-EINGANGS 25
PC-Setup 26
- Einrichten des Bildschirms für PC-Modus ... 29

FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

Tastenfunktionen der Fernbedienung 34
EINSCHALTEN DES FERNSEHGERÄTS 36
Programmauswahl 36
Lautstärkeregelung 36
SCHNELLMENÜ 37
AUSWAHL UND EINSTELLUNG DER OSD-MENÜS .. 38
Automatische Programmierung 39
Manuelle Programmierung (IM DIGITALMODUS) .. 40
Manuelle Programmierung (IM ANALOGMODUS) 41
Senderliste ordnen 43
Verstärker 46
SOFTWARE-UPDATE 47
DIAGNOSTICS (DIAGNOSE) 48
CI [COMMON INTERFACE] INFORMATION (CI-INFORMATIONEN) 49
Senderliste aufrufen 50
LISTE DER EINGÄNGE 51
SIMPLINK 52
NAME EINGANG (EINGANGSBESCHRIFTUNG) 54
AV Modus 55

VERWENDUNG EINES USB-GERÄTES

Anschluss des USB-Gerätes 56
Fotoliste 57
Titelliste 61

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE – ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER) (IM DIGITALMODUS)

Ein-/Ausschalten des EPG 64
Wählt ein Programm aus 64
Tastenfunktion im Fernsehprogrammmodus NOW/NEXT (Jetzt/Gleich) 65
Tastenfunktionen im 8-Tage-Fernsehprogrammmodus 65
Tastenfunktionen im Datumsänderungsmodus ... 65
Tastenfunktionen bei Anzeige der erweiterten Beschreibung. 66
Tastenfunktionen im Aufnahme-/Erinnerungsmodus 66
Tastenfunktionen während der Programmierung 66

BILDSTEUERUNG

BILDGRÖSSE (SEITENVERHÄLTNIS) 67
VORKONFIGURIERTE BILDEINSTELLUNGEN
- Voreingestellte Bildmodi 69
- Automatische Farbtonsteuerung (Warm(Warm)/Medium(Mittel)/Cool (Kühl)) . 70

MANUELLE BILDANPASSUNG
- Option „User“ (Benutzer) unter „ Picture Mode“ (Bildmodus) 71
- Anzeigemodus-Experten-Einstellungen 72

BILDVERBESSERUNGSTECHNOLOGIE 73
ERWEITERT - FILM-MODUS/ ECHTES KINO 74

ADVANCED - BLACK LEVEL (ERWEITERT - SCHWARZWERT) 75
ERWEITERTES TRUMOTION 76
TRUMOTION-DEMO 77
AUGEN SCHONEN 78
BILD ZURÜCKSETZEN 79
BETRIEBSANZEIGE 80
Image Sticking Minimization(ISM) Methode 81
ANZEIGEMODUS IM STROMSPARBETRIEB 82

TON- & SPRACHSTEUERUNG

AUTOMATISCHE LAUTSTÄRKEANPASSUNG 83
VORKONFIGURIERTE TONEINSTELLUNGEN - SOUND MODE (TON-MODUS) 84
TONEINSTELLUNG - OPTION „USER“ (BENUTZER) 85
SRS TruSurround XT 85
Klare Stimme 86
Balance 87
LAUTSPRECHER FERNSEHGERÄT EIN/AUS 88
AUSWAHL VON „DIGITAL AUDIO OUT” (DIGITALER AUDIOAUSGANG) 89
TONEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN 90
I/II
- Stereo / Zweikanalton (nur im Analogmodus) 91
- NICAM-Empfang (nur im Analogmodus) 92
- Tonwiedergabe einstellen 92
Onscreen-Menü-Sprach-/Länderauswahl 93
SPRACHAUSWAHL (NUR IM DIGITALMODUS) 94

ZEITEINSTELLUNG

Einstellung für Zeit 95
AUTOMATISCHE TIMER-EINSTELLUNG EIN/AUS 96
AUTOMATISCHES AUSSCHALTEN 97
EINSTELLUNG DER ZEITZONE 98
TIMER FÜR AUSSCHALTFUNKTION EINSTELLEN 98

KINDERSICHERUNG/EINSTUFUNG

KENNWORT- UND SPERRSYSTEM EINSTELLEN 99
KANAL SPERREN 100
KINDERSICHERUNG 101
Tastensperre 102

VIDEOTEXT

Ein- und Ausschalten 103
SIMPLE-Text 103
TOP-Text 103
FASTEXT-Modus 104
Spezielle Videotext-Funktionen 104

DIGITAL TELETEXT (DIGITALER TELETEXT)

TELETEXT AUS DEM DIGITALEN DIENST HERAUS ... 105
TELETEXT IM DIGITALEN DIENST 105

ANHANG

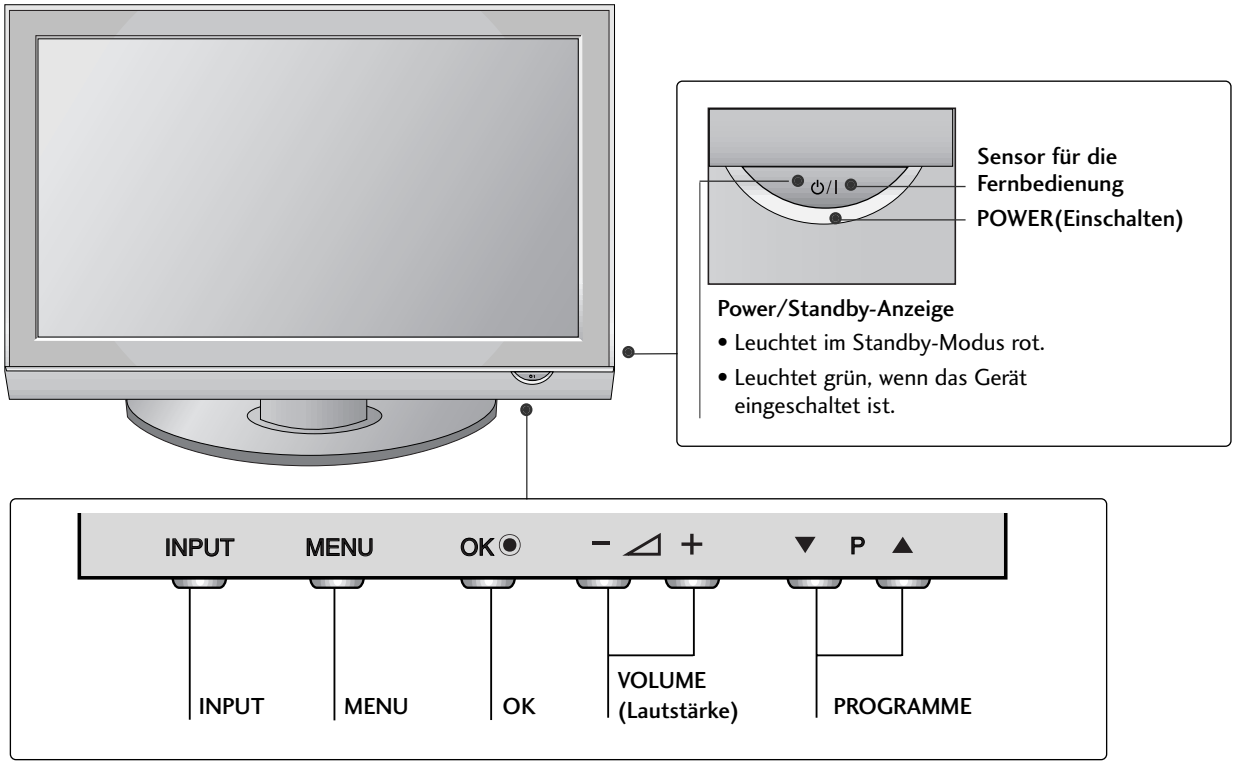
FEHLERBEHEBUNG 106
INSTANDHALTUNG 108
PRODUKTSPEZIFIKATIONEN 109
PROGRAMMIEREN DER FERNBEDIENUNG 111
IR-Code 113
Anschluss eines externen Steuergeräts 115

VORBEREITUNG

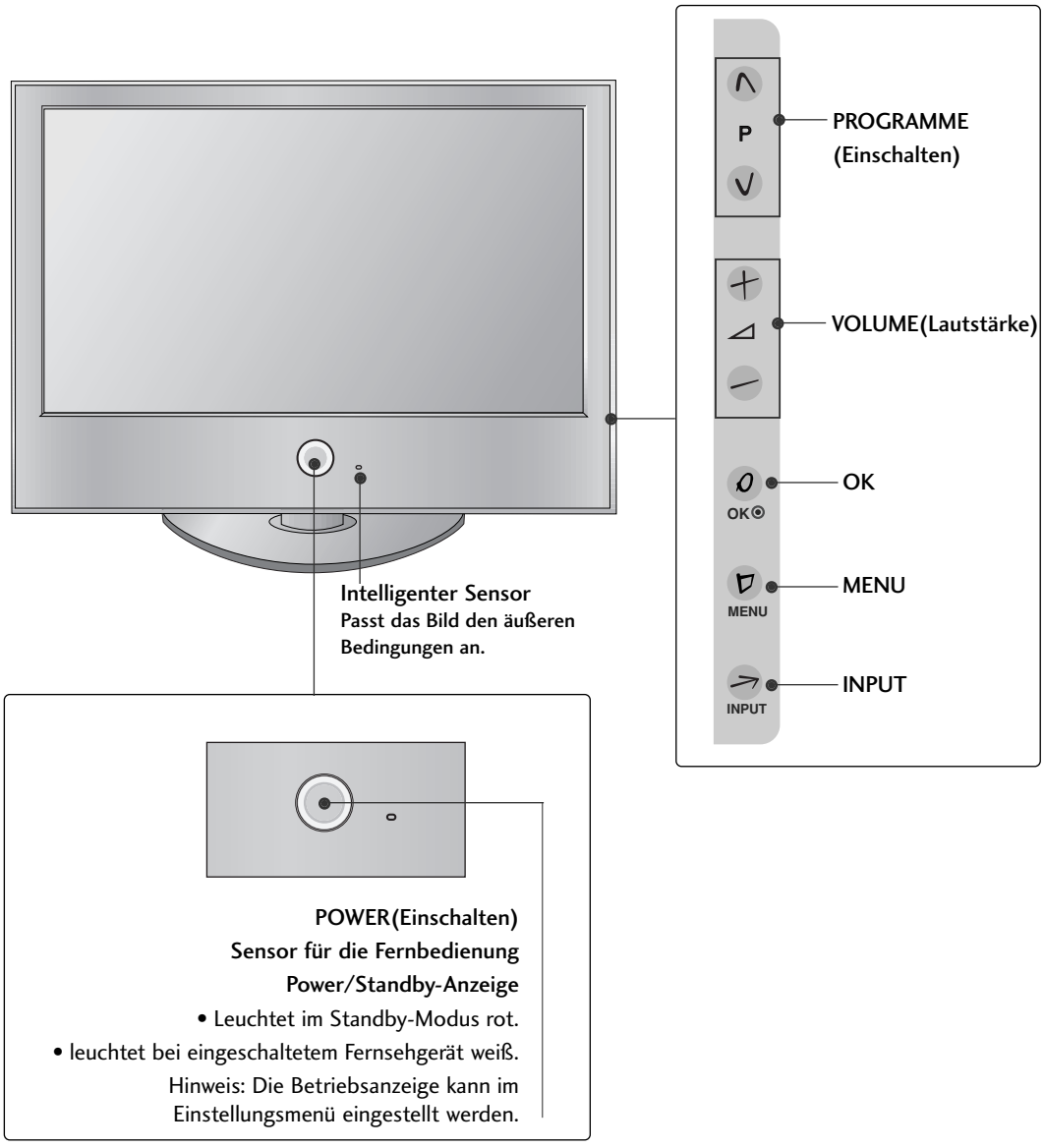
FRONTKONSOLE

- Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.
- Falls das Gerät mit einer Schutzfolie überzogen ist, ziehen Sie die Folie ab und wischen Sie das Gerät mit einem Poliertuch ab.

PLASMA TV-MODELLE



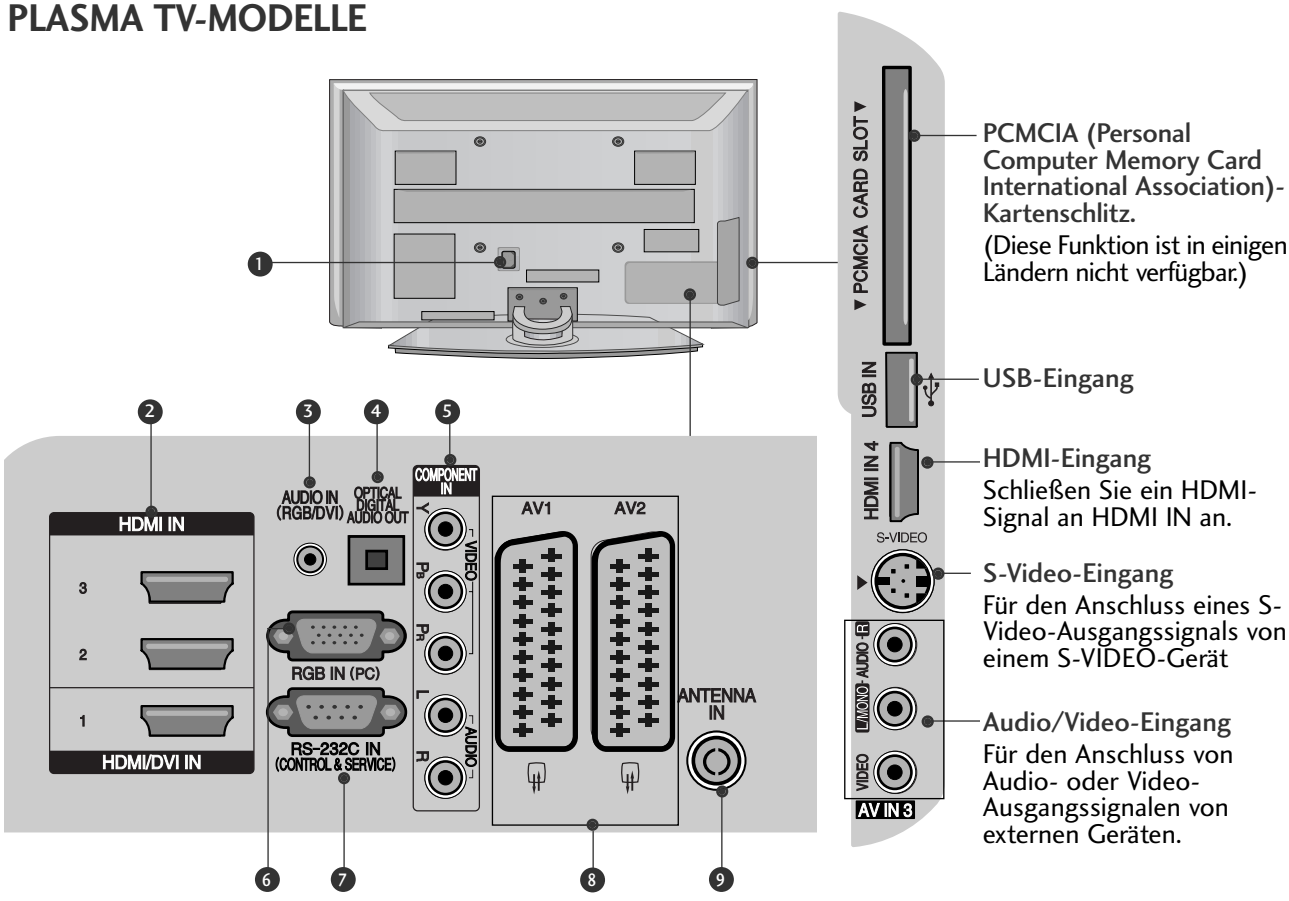
LCD TV-MODELLE



INFORMATIONEN ZUR RÜCKSEITE

■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

PLASMA TV-MODELLE



❶ **Anschlussbuchse für Stromkabel**
Dieses Fernsehgerät ist auf den Betrieb mit Wechselstrom ausgelegt. Die Spannung finden Sie auf der Seite „Spezifikationen “.Versuchen Sie niemals,das Gerät mit Gleichstrom zu betreiben.

❷ **HDMI-Eingang**
Schließen Sie ein HDMI-Signal an HDMI IN an.
Oder schließen Sie ein DVI-(VIDEO)-Signal über ein DVI-zu-HDMI-Kabel an den HDMI/DVI-ingang an.

❸ **RGB/DVI-Audio-Eingang**
Anschluss eines Audiokabels vom PC oder DTV.

❹ **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**
Anschluss für Digitalaudio von unterschiedlichen Gerätearten.
Hinweis: Diese Anschlüsse funktionieren nicht im Standbymodus.

❺ **Komponent-Eingang**
Für den Anschluss eines Komponent-Video oder Audio-Geräts.

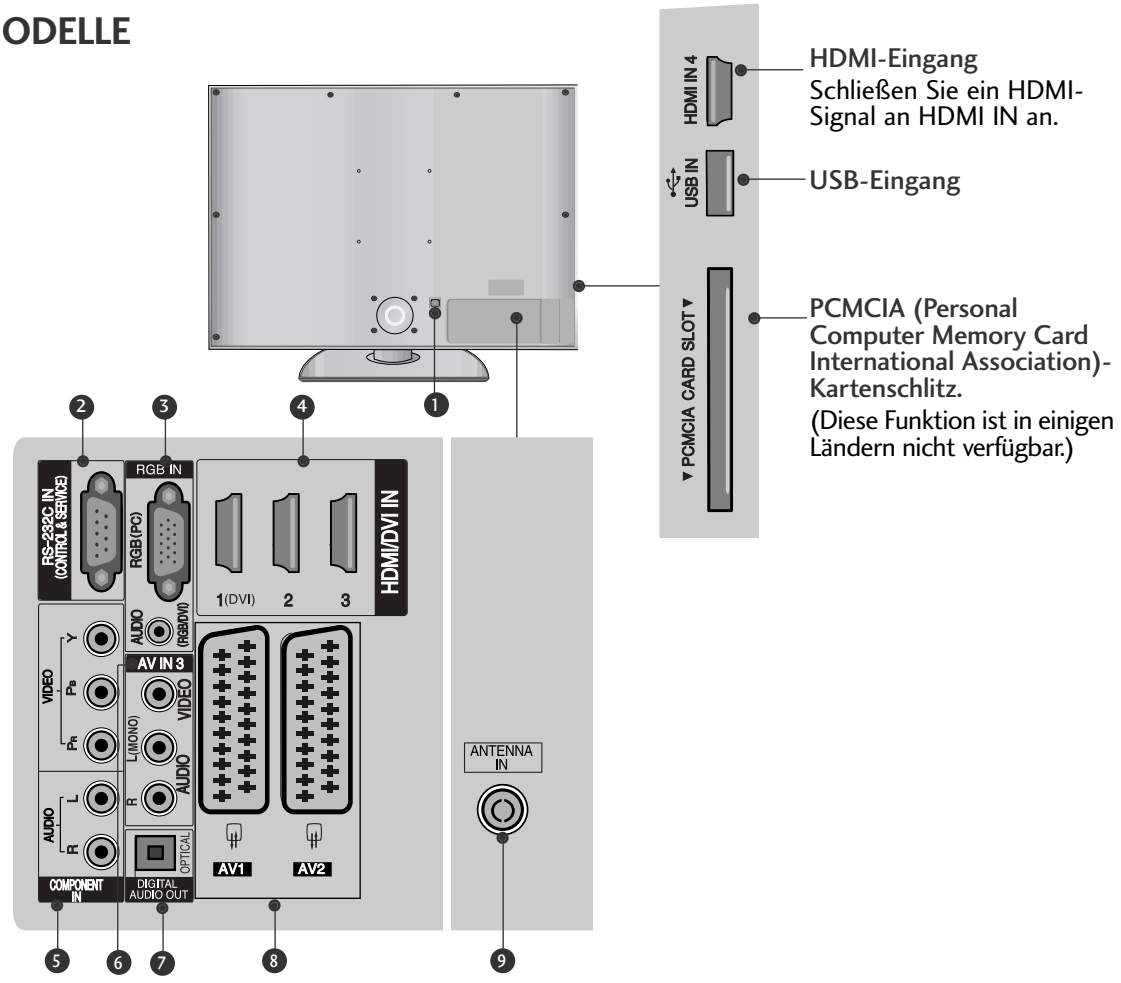
❻ **RGB-Eingang**
Anschluss eines Ausgangskabels vom PC.

❼ **RS-232C-Eingang (STEUERUNG&WARTUNG)**
Für den Anschluss des seriellen Ports der Steuergeräte an die RS-232C-Buchse.

❽ **Euro-Scart-Anschluss (AV1/AV2)**
Für den Anschluss von Scart-Eingangs-und Ausgangssignalen von externen Geräten.

❾ **Antenneneingang**
Anschluss einer HF-Antenne.

LCD TV-MODELLE



HDMI-Eingang
Schließen Sie ein HDMI-Signal an HDMI IN an.

USB-Eingang

PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)-Kartenschlitz.
(Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar.)

❶ **Anschlussbuchse für Stromkabel**
Dieses Fernsehgerät ist auf den Betrieb mit Wechselstrom ausgelegt.Die Spannung finden Sie auf der Seite „Spezifikationen ".Versuchen Sie niemals,das Gerät mit Gleichstrom zu betreiben.

❷ **RS-232C-Eingang (STEUERUNG&WARTUNG)**
Für den Anschluss des seriellen Ports der Steuergeräte an die RS-232C-Buchse.

❸ **RGB-Eingang**
Anschluss eines Ausgangskabels vom PC.
RGB/DVI-Audio-Eingang
Anschluss eines Audiokabels vom PC oder DTV.

❹ **HDMI-Eingang**
Schließen Sie ein HDMI-Signal an HDMI IN an.
Oder schließen Sie ein DVI-(VIDEO)-Signal über ein DVI-zu-HDMI-Kabel an den HDMI/DVI-ingang an.

❺ **Komponent-Eingang**
Für den Anschluss eines Komponent-Video oder Audio-Geräts.

❻ **Audio/Video-Eingang**
Für den Anschluss von Audio- oder Video-Ausgangssignalen von externen Geräten

❼ **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**
Anschluss für Digitalaudio von unterschiedlichen Gerätearten.
Hinweis: Diese Anschlüsse funktionieren nicht im Standbymodus.

❽ **Euro-Scart-Anschluss (AV1/AV2)**
Für den Anschluss von Scart-Eingangs-und Ausgangssignalen von externen Geräten.

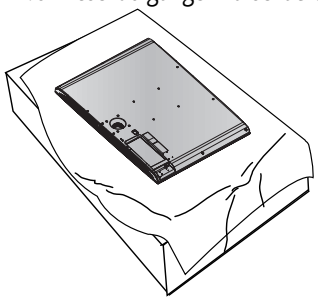
❾ **Antenneneingang**
Anschluss einer HF-Antenne.

VORBEREITUNG

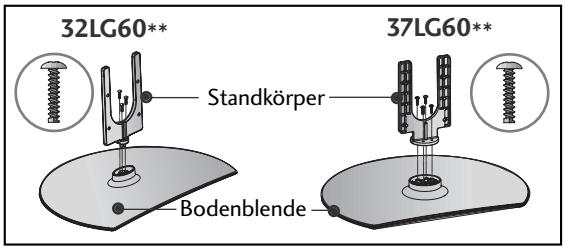
GRUNDANSCHLUSS

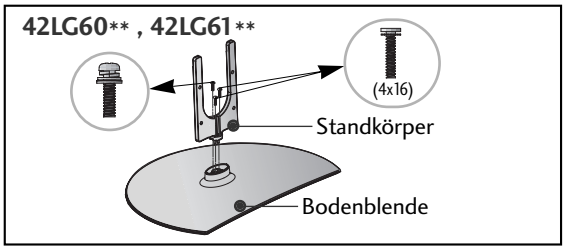
nur 32/37/42LG60** , 42LG61**

1 Legen Sie das Fernsehgerät mit der Bildschirmseite nach unten auf eine gepolsterte Oberfläche, um den Bildschirm vor Beschädigungen zu schützen.

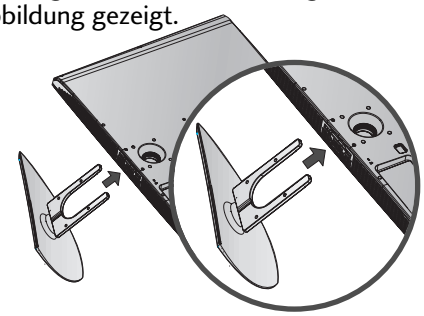


2 Befestigen Sie die Standfußverbindung am Fernsehgerät.

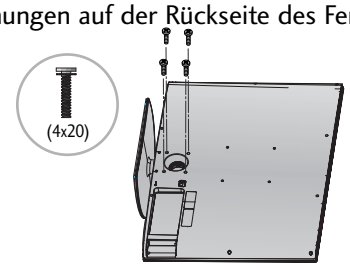




3 Befestigen Sie das Fernsehgerät wie in der Abbildung gezeigt.

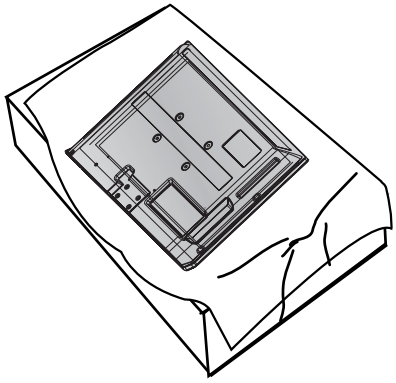


4 Befestigen Sie die vier Schrauben fest in den Öffnungen auf der Rückseite des Fernsehgerätes.

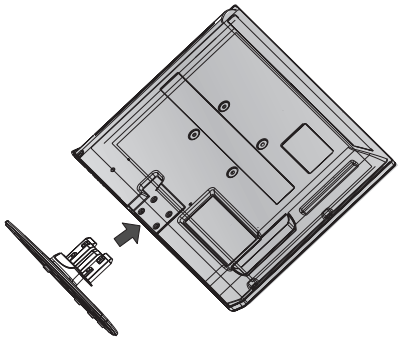


nur 32PG60**

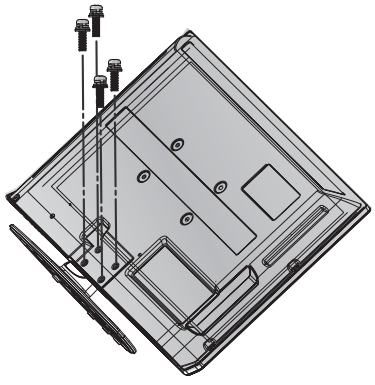
1 Legen Sie das Fernsehgerät mit der Bildschirmseite nach unten auf eine gepolsterte Oberfläche, um den Bildschirm vor Beschädigungen zu schützen.



2 Befestigen Sie das Fernsehgerät wie in der Abbildung gezeigt.

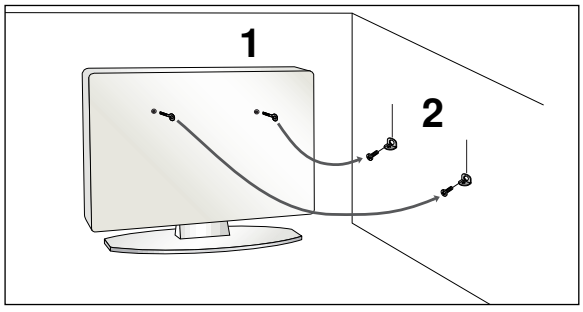


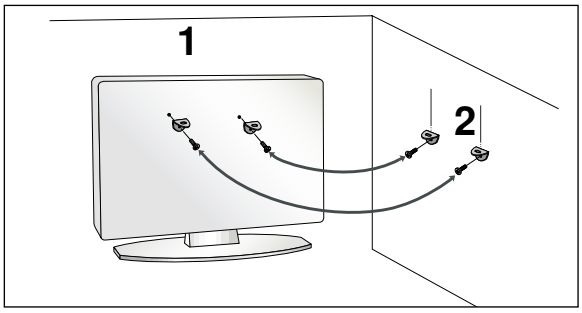
3 Befestigen Sie die vier Schrauben fest in den Öffnungen auf der Rückseite des Fernsehgerätes.



DAS GERÄT MUSS SICHER MONTIERT WERDEN, SO DASS ES NICHT UMFALLEN KANN.

- Die erforderlichen Bauteile zur Montage der Fernsehgerätes an der Wand erhalten Sie im Handel.
- **Der Fernseher sollte möglichst nahe an der Wand montiert werden, um ein Herunterfallen beim Anstoßen des Gerätes zu vermeiden.**
- **Die folgenden Anleitungen dienen zur sicheren Montage des Fernsehers an der Wand und können ein Herunterfallen nach vorn beim Ziehen am Fernseher vermeiden. Auf diese Weise können ein mögliches Herunterfallen sowie Verletzungen vermieden werden. Zusätzlich wird das Fernsehgerät vor Beschädigungen geschützt. Achten Sie darauf, dass sich Kinder nicht an den Fernseher hängen oder daran hochklettern.**



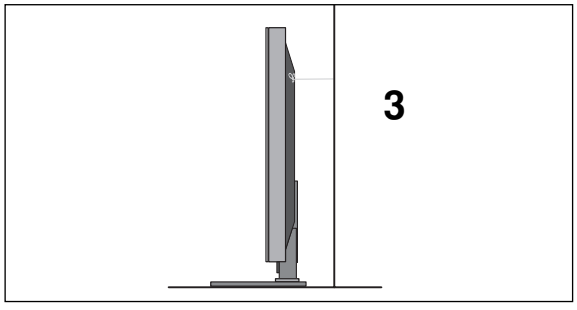


1 Verwenden Sie die Ringschrauben oder TV-Halterungen und -Schrauben,um das Produkt wie in der Abbildung dargestellt an der Wand anzubringen.

(Falls sich bereits Schrauben in den Ringschrauben befinden, entfernen Sie diese.)

* Setzen Sie die Ringschrauben oder TV-Halterungen und -Schrauben ein und ziehen Sie sie in den oberen Bohrungen fest.

2 Befestigen Sie die Wandhalterungen mit den Schrauben (nicht in der Lieferung enthalten)an der Wand. Achten Sie auf die Höhe der Halterungen an der Wand.



3 Verwenden Sie eine feste Schnur,um das Produkt festzubinden. Die Schnur sollte für eine möglichst sichere Anbringung horizontal zwischen Wand und Produkt ausgerichtet sein.

HINWEIS

- ▶ Lösen Sie die Schnüre,bevor Sie das Produkt versetzen
- ▶ Verwenden Sie eine Haltevorrichtung oder einen Schrank,der nach Größe und Stabilität für die Größe und das Gewicht des Produkts geeignet ist.
- ▶ Für eine sichere Verwendung des Produkts sollten sich die Halterungen an der Wand auf gleicher Höhe mit jenen am Fernsehgerät befinden.

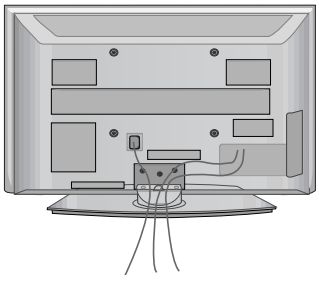
HINTERE ABDECKUNG FÜR KABELANORDNUNG

■ Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

PLASMA TV-MODELLE

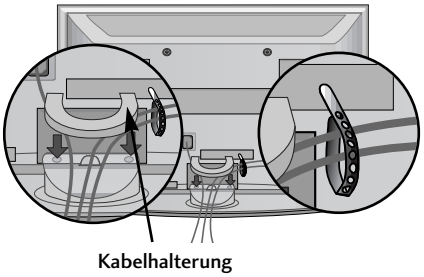
1 Schließen Sie die erforderlichen Kabel an.

Hinweise zum Anschluss weiterer Geräte finden Sie im Kapitel Anschluss von Zusatzgeräten.



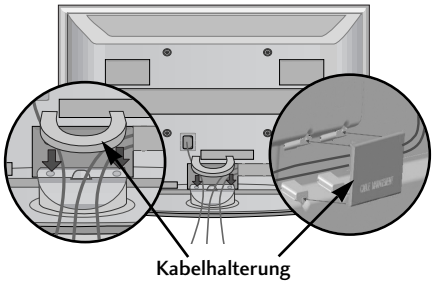
2 Befestigen Sie die KABELHALTERUNG wie in der Abbildung gezeigt.

32/42PG60**



Montieren Sie den Kabelhalter wie in der Abbildung gezeigt und bündeln Sie die Kabel.

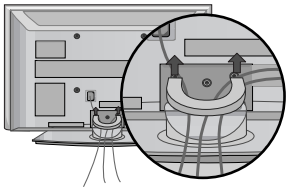
50PG60, 50/60PG70****



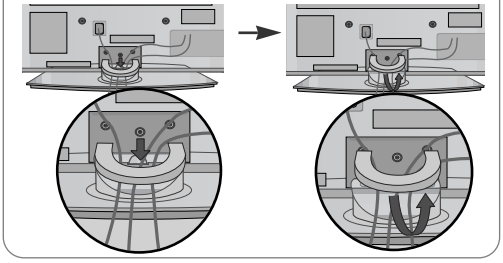
Kabelhalterung entfernen

Halten Sie die KABELHALTERUNG mit beiden Händen fest und drücken Sie die Halterung nach oben.
Drücken Sie beim Modell 42PG60** auf die Mitte der **KABELHALTERUNG** und heben Sie die Halterung an.

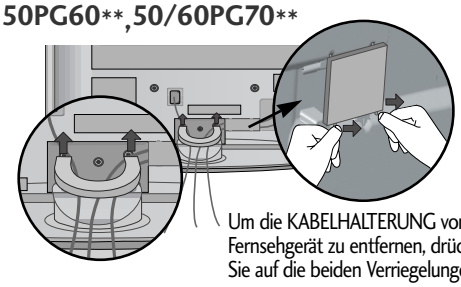
32PG60**



42PG60**



50PG60,50/60PG70****



Um die KABELHALTERUNG vom Fernsehgerät zu entfernen, drücken Sie auf die beiden Verriegelungen.

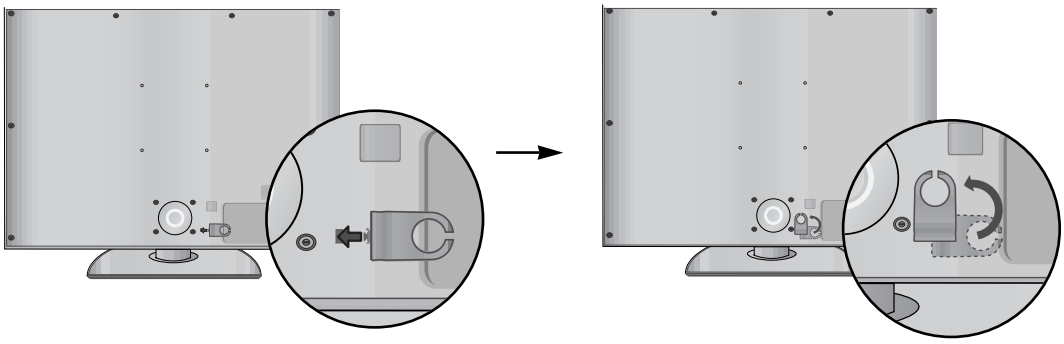
HINWEIS

▶ Das Fernsehgerät niemals an der KABELHALTERUNG anheben.

- Wenn das Produkt fallen gelassen wird,können Sie sich verletzen oder das Produkt könnte Schaden nehmen.

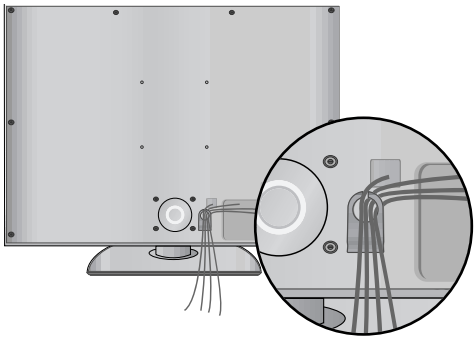
LCD TV-MODELLE

1 Setzen Sie den Stift an der **KABELHALTERUNG** in die Öffnung.
Drehen Sie die **KABELHALTERUNG** wie gezeigt nach oben.
Um Schäden am Gerät zu vermeiden, sollte keine übermäßige Kraft beim Anbringen der Kabelhalterung aufgewendet werden. Die Kabelhalterung vorsichtig anbringen.



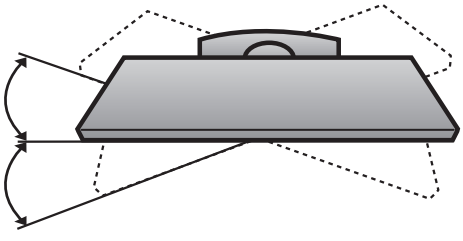
2 Schließen Sie die erforderlichen Kabel an.

Hinweise zum Anschluss weiterer Geräte finden Sie im Kapitel Anschluss von Zusatzgeräten.



SCHWENKBARER STANDFUSS

Nach dem Aufstellen des Fernsehers kann das Gerät per Hand um 20 Grad nach links und nach rechts gedreht werden.

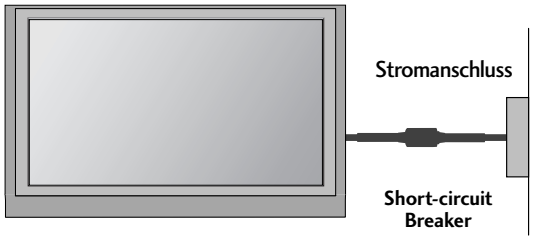


VORBEREITUNG

- **Das Fernsehgerät kann auf unterschiedliche Arten installiert werden,z.B.an der Wand oder auf einem Schreibtisch.**
- **Das Gerät ist auf den Betrieb in horizontaler Position ausgelegt.**

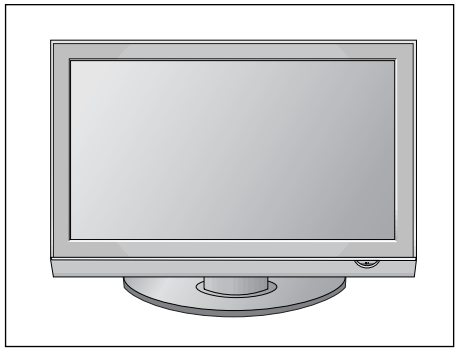
ERDUNG

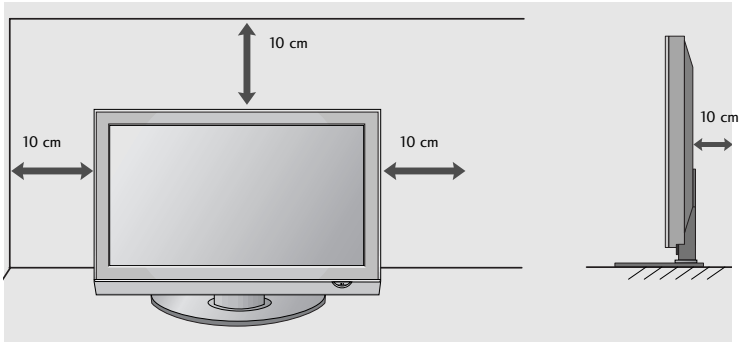
Achten Sie darauf,den Erdungsleiter anzuschließen,um Stromschläge zu vermeiden.Wenn keine Erdung möglich ist, lassen Sie einen Elektriker einen separaten Sicherungsautomaten installieren.Versuchen Sie nicht,das Gerät durch den Anschluss an Telefonleitungen,Blitzableiter oder Gasleitungen zu erden.



AUFSTELLEN MIT EINEM TISCHSTANDFUß

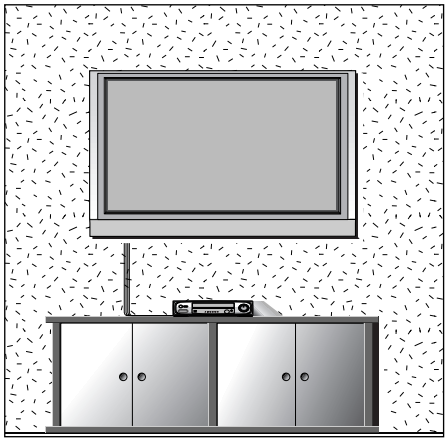
Lassen Sie für ausreichende Lüftung an jeder Seite und zur Wand einen Abstand von ca.10 cm.

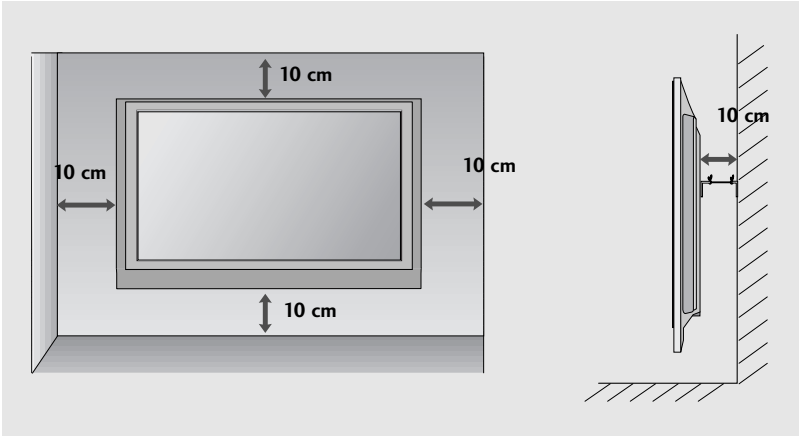




WANDMONTAGE: HORIZONTALE LAGE

Lassen Sie für ausreichende Lüftung an jeder Seite und zur Wand einen Abstand von ca.10 cm. Ausführliche Montageanleitungen erhalten Sie bei Ihrem Händler (siehe auch das optional erhältliche Montage-und Installationshandbuch zu verstellbaren Wandhalterungsklammern).

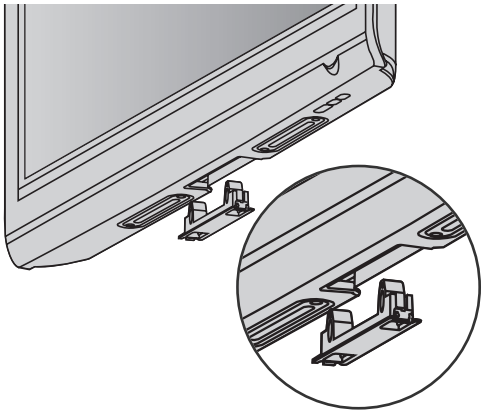




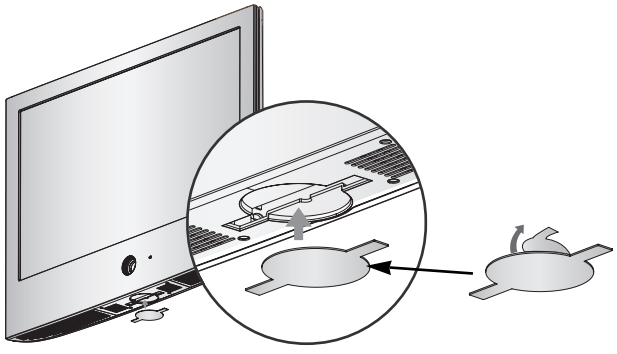
FALLS KEIN TISCH-STANDFUSS VERWENDET WIRD

Nutzen Sie bei der Wandmontage des Gerätes die Schutzabdeckung zur Standfußmontage.

PLASMA TV-MODELLE



LCD TV-MODELLE



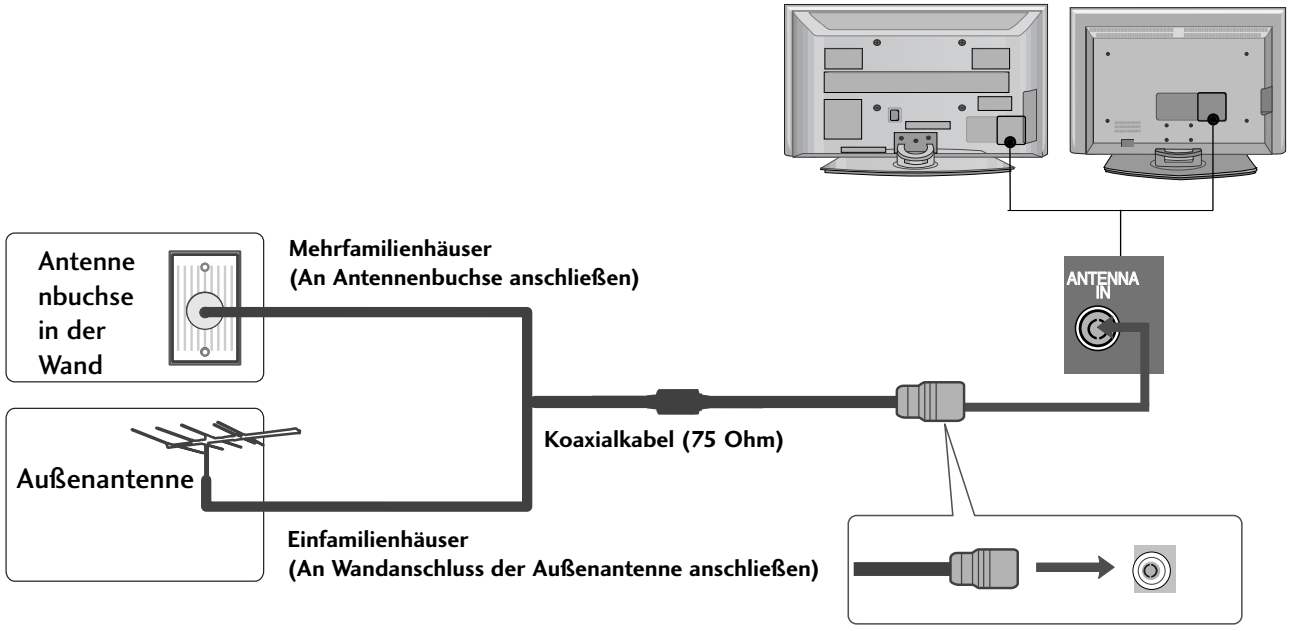
Ziehen Sie die Schutzaufkleber von der Trägerfolie ab und bringen Sie den Aufkleber wie gezeigt am Fernseher an.

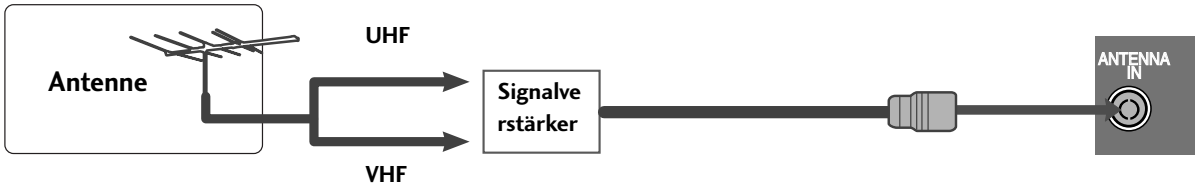
VORBEREITUNG

- Wandantennenbuchse oder Außenantenne ohne Kabelboxanschluss Justieren Sie die Antennenausrichtung bei Bedarf für optimale Bildqualität.

ANTENNENANSCHLUSS

- Justieren Sie die Antennenausrichtung für optimale Bildqualität.
- Antennenkabel und Wandler werden nicht mitgeliefert.





- Um bei schlechtem Empfang eine bessere Bildqualität zu erhalten,bringen Sie einen Signalverstärker an der Antenne an (siehe rechts).
- Wenn das Signal für zwei TV-Geräte verwendet werden soll,verwenden Sie eine Signalweiche für den Anschluss.

EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

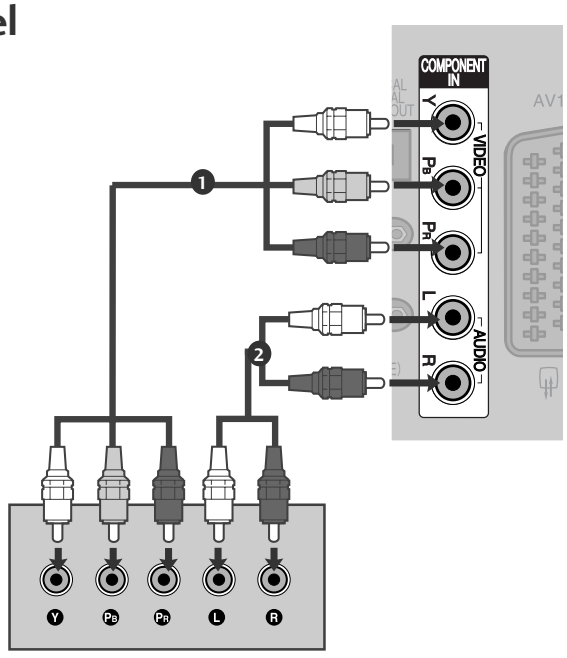
- Wandantennenbuchse oder Außenantenne ohne Kabelboxanschluss Justieren Sie die Antennenausrichtung bei Bedarf für optimale Bildqualität.
- Der ANSCHLUSS VON ZUSATZGERÄTEN bei Plasma-Fernsehern wird in diesem Kapitel größtenteils über Bildsymbole dargestellt.
- Die Ausführung des Fernsehers kann von den Abbildungen abweichen.

EINRICHTEN DES HD-EMPFÄNGERS

- Mit diesem Fernsehgerät können digitale HF- sowie Kabelsignale ohne zusätzlichen Digitalempfänger empfangen werden. Falls Sie jedoch Digitalsignale eines Digitalempfängers oder eines anderen digitalen Zusatzgerätes empfangen wollen, halten Sie sich an die folgende Abbildung.

Bei Anschluss über ein Component-Kabel

1. Verbinden Sie die Videoausgänge (Y,PB,PR)des DVD-Spielers mit den Buchsen **COMPONENT IN VIDEO** am TV-Gerät.
2. Verbinden Sie die Audioausgänge des DVD-Spielers mit den **COMPONENT IN AUDIO**-Eingangsbuchsen des TV-Geräts.
3. Schalten Sie die digitale Set-Top Box ein (siehe Handbuch des Herstellers der digitalen Set-Top Box).
4. Wählen Sie über die Taste **INPUT** uf der Fernbedienung **Komponente** als Eingangsquelle.

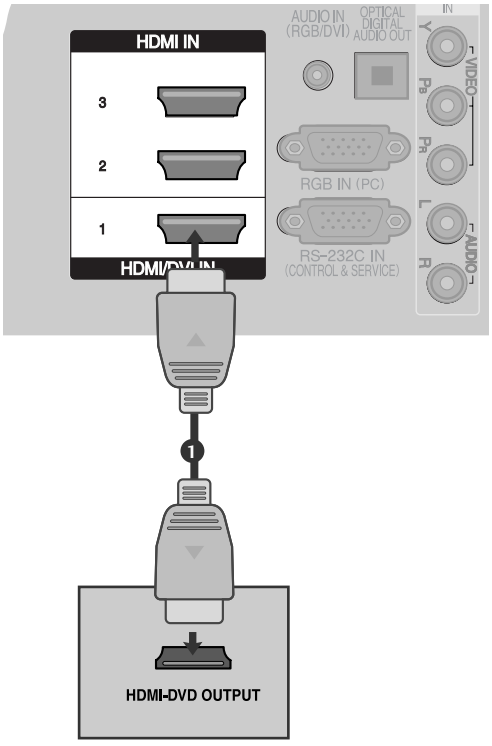


Signal	Komponente	HDMI1/2/3/4
480i/576i	Ja	Nein
480p/576p	Ja	Ja
720p/1080i	Ja	Ja
1080p	Ja (nur 50/60Hz)	Ja (24Hz/30Hz/50Hz/60Hz)

EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

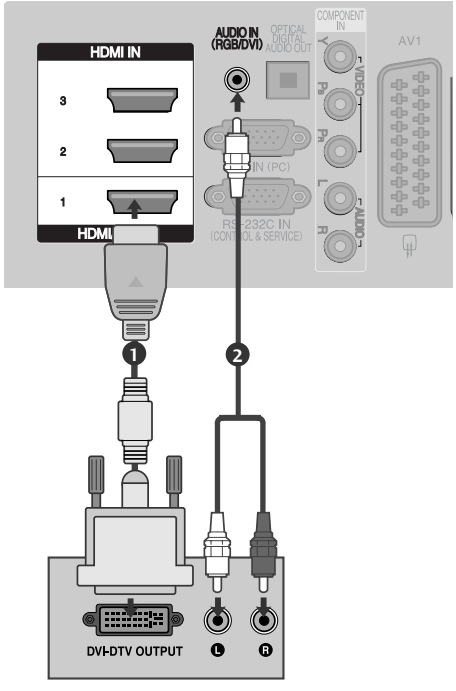
Bei Anschluss über ein HDMI-Kabel

1. Verbinden Sie die HDMI-Ausgangsbuchsen der digitalen Set-Top Box mit der **HDMI/DVI IN 1**, **HDMI IN 2**, **HDMI IN 3** oder **HDMI IN 4** -Eingangsbuchse des Fernsehgeräts.
2. Schalten Sie die digitale Set-Top Box ein (siehe Handbuch des Herstellers der digitalen Set-Top Box).
3. Wählen Sie über die Taste **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3** oder **HDMI4** der Fernbedienung **INPUT** als Eingangsquelle.



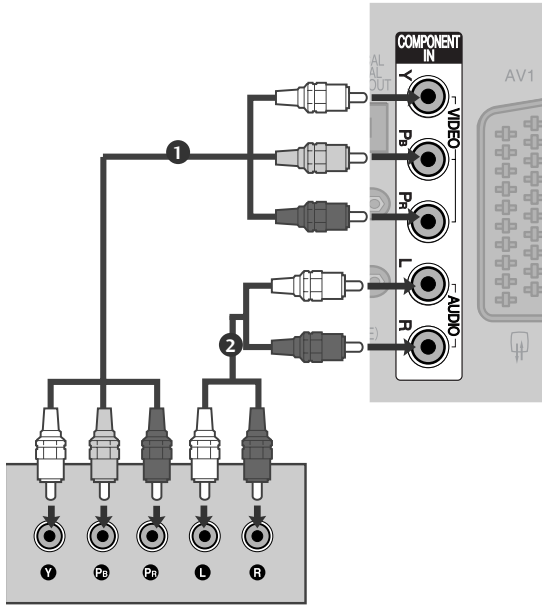
Bei Anschluss über ein HDMI-zu-DVI-Kabel

1. Verbinden Sie die HDMI-Ausgangsbuchsen der digitalen Set-Top Box mit der **HDMI/DVI IN 1** - Eingangsbuchse des Fernsehgeräts.
2. Verbinden Sie die Audio-Ausgangsbuchsen der digitalen Set-Top Box mit der **AUDIO IN (RGB/DVI)** - Eingangsbuchse des Fernsehgeräts.
3. Schalten Sie die digitale Set-Top Box ein (siehe Handbuch des Herstellers der digitalen Set-Top Box).
4. Wählen Sie über die Taste **HDMI1** auf der Fernbedienung **INPUT** als Eingangsquelle.



DVD SETUP

Bei Anschluss über ein Component-Kabel



1. Verbinden Sie die Videoausgänge (Y, PB, PR)des DVD-Spielers mit den Buchsen **COMPONENT IN VIDEO** (Y, PB, PR)am TV-Gerät.
2. Verbinden Sie die Audioausgänge des DVD-Spielers mit den **COMPONENT IN AUDIO** -Eingangsbuchsen desTV-Geräts.
3. Schalten Sie den DVD-Spieler ein und legen Sie eine DVD ein.
4. Wählen Sie über die Taste **Komponente** auf der Fernbedienung KOMPONENTals Eingangsquelle.
5. Weitere Informationen erhalten Sie im Handbuch des DVD-Spielers.

Component Eingangsbuchsen

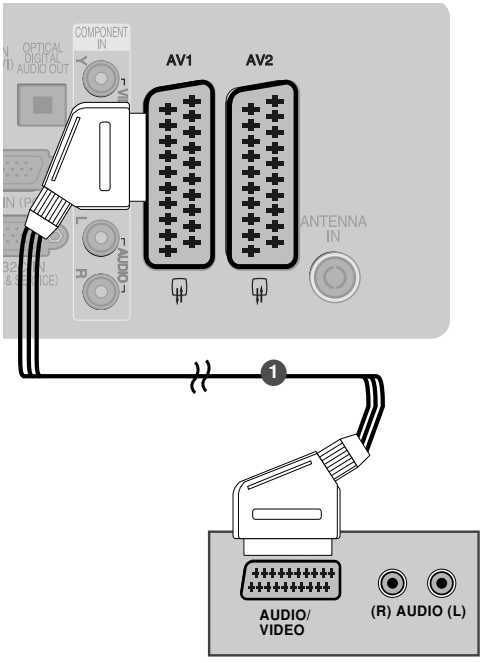
Schließen Sie den DVD-Spieler für eine bessere Bildqualität an die Component-Eingangsbuchsen an (siehe unten).

Component-BuchsenamTV-Gerät	Y	P_B	P_R
Videoausgänge am DVD-Spieler	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

Bei Anschluss über ein SCART-Kabel

1. Verbinden Sie die AAVV11-SCART-Buchse des TV-Geräts mit der SCART-Buchse am DVD-Spieler.
2. Schalten Sie den DVD-Spieler ein und legen Sie eine DVD ein.
3. Wählen Sie über die Taste **INPUT** auf der Fernbedienung **AV1** als Eingangsquelle.
   Wählen Sie **AV2** als Eingangsquelle bei Anschluss an die **AV2**-SCART-Buchse.
4. Weitere Informationen erhalten Sie im Handbuch des DVD-Spielers.

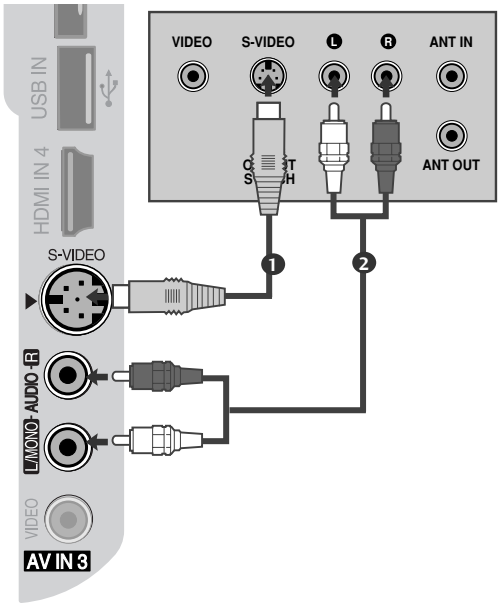


HINWEIS

- Verwenden Sie bitte ein geschirmtes SCART-Kabel.

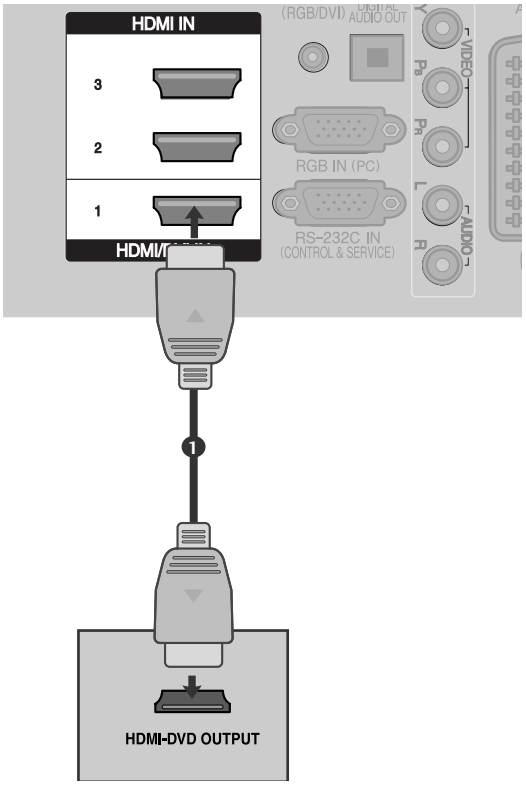
Bei Anschluss des S-Video-Kabels (Nur Plasma-Fernseher)

1. Verbinden Sie den S-VIDEO-Ausgang des DVD-Spielers mit dem **S-VIDEO**-Eingang des TV-Geräts.
2. Verbinden Sie die Audioausgänge des DVD-Spielers mit den **AUDIO**-Eingangsbuchsen des TV-Geräts.
3. Schalten Sie den DVD-Spieler ein und legen Sie eine DVD ein.
4. Wählen Sie über die Taste **INPUT** auf der Fernbedienung **AV3** als Eingangsquelle.
5. Weitere Informationen erhalten Sie im Handbuch des DVD-Spielers.



Bei Anschluss über ein HDMI-Kabel

1. Verbinden Sie die HDMI-Ausgangsbuchsen des DVD-Spielers mit der **HDMI/DVI IN 1**, **HDMI IN 2**, **HDMI IN 3** oder **HDMI IN 4-** Eingangsbuchse des TV-Geräts.
2. Wählen Sie über die Taste **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3** oder **HDMI4** auf der Fernbedienung **INPUT** als Eingangsquelle.
3. Weitere Informationen erhalten Sie im Handbuch des DVD-Spielers.



HINWEIS

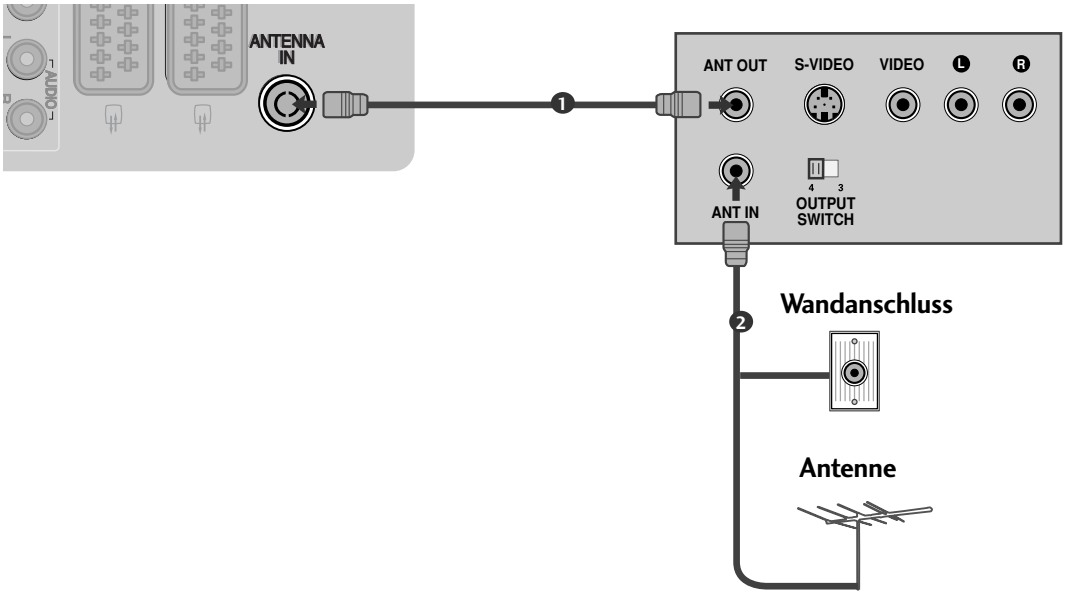
- ►Über ein HDMI-Kabel kann das Fernsehgerät Video-und Audio-Signale gleichzeitig empfangen.
- ►Wenn der digitalen DVD Auto HDMI nicht unterstützt,müssen Sie die Ausgangsauflösung entsprechend einstellen.

EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

VIDEOREKORDER-SETUP

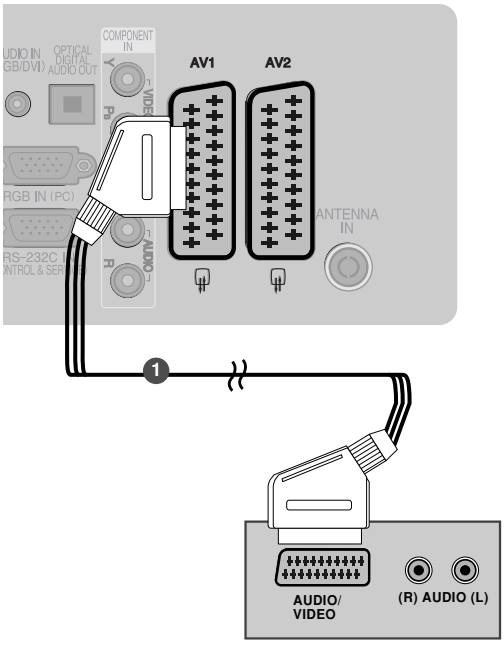
- **Lassen Sie zwischen Videorekorder und TV-Gerät einen angemessenen Abstand,um Bildrauschen zu vermeiden.**
- **Normalerweise handelt es sich hierbei um ein Standbild eines Videorekorders.Falls das Bildformat 4:3 vewendet wird,können Standbilder an den Seiten des Bildschirms sichtbar bleiben.**

Anschluss über ein HF-Kabel



1. Verbinden Sie die **ANT OUT**-Buchse des Videorekorders mit der **ANTENNA IN** am TV-Gerät.
2. Schließen Sie das Antennenkabel an die **ANT IN**-Buchse des Videorekorders an.
3. Drücken Sie auf dem Videorekorder die Taste **PLAY** und stimmen Sie die jeweili-gen Programme am TV-Gerät und Videorekorder aufeinander ab.

Bei Anschluss über ein SCART-Kabel

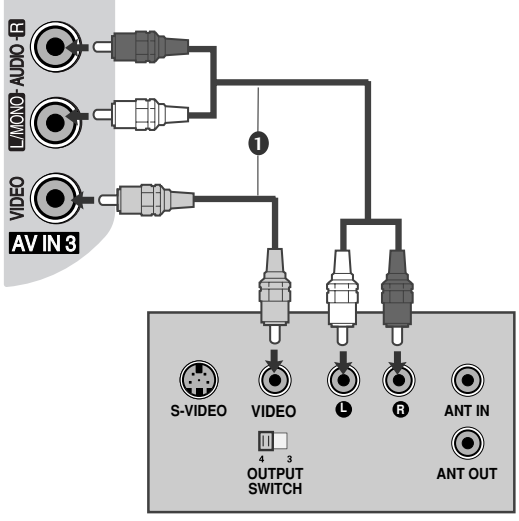


1. Verbinden Sie die SCART-Buchse des Videorekorders mit der **AV1** Buchse am TV-Gerät.
2. Legen Sie eine Videokassette in den Videorekorder ein unddrücken Sie auf dem Videorekorder PLAY. (Siehe Eigentümerhandbuch des Videorekorders)
3. Wählen Sie über die Taste **INPUT** auf der Fernbedienung **AV1** als Eingangsquelle.
4. Wählen Sie **AV2** als Eingangsquelle bei Anschluss an die **AV2**-SCART-Buchse.

HINWEIS

- Verwenden Sie nur geschirmte EURO Scart-Kabel.

Bei Anschluss des RCA-Kabels



1. Verbinden Sie die **AUDIO/VIDEO**-Buchsen des TV-Geräts mit denen des Videorekorders.Dabei müssen die Farben der verbundenen Buchsen übereinstimmen (Video=gelb,Audio Left =weiß und Audio Right =rot).
2. ILegen Sie eine Videokassette in den Videorekorder ein und drücken Sie die Wiedergabetaste auf dem Videorekorder (siehe Eigentümerhandbuch des Videorekorders).
3. Wählen Sie über die Taste **INPUT** auf der Fernbedienung **AV3** als Eingangsquelle.

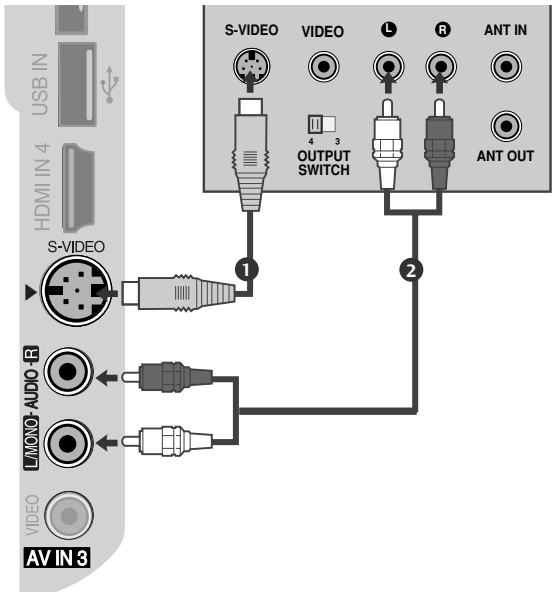
HINWEIS

- Wenn Sie einen Mono-Videorekorder besitzen,verbinden Sie den Videorekorder über das Audiokabel mit der **AUDIO L/MONO**-Buchse des Geräts.

EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

Bei Anschluss des S-Video-Kabels (Nur Plasma-Fernseher)

1. Verbinden Sie den S-VIDEO-Ausgang des Videorekorders mit dem S S--VI VIDE DEO O-Eingang des TV-Geräts.Die Bildqualität wird im Vergleich zu herkömmlichen Composite-Signalen (RCA-Kabel)verbessert.
2. Verbinden Sie die Audioausgänge des Videorekorders mit den **AUDIO**-Eingangsbuchsen des TV-Geräts.
3. Legen Sie eine Videokassette in den Videorekorder ein und drücken Sie auf dem Videorekorder PLAY.(siehe Handbuch des Herstellers des Videorekorders).
4. Wählen Sie über die Taste **INPUT** auf der Fernbedienung **AV3** als Eingangsquelle.



HINWEIS

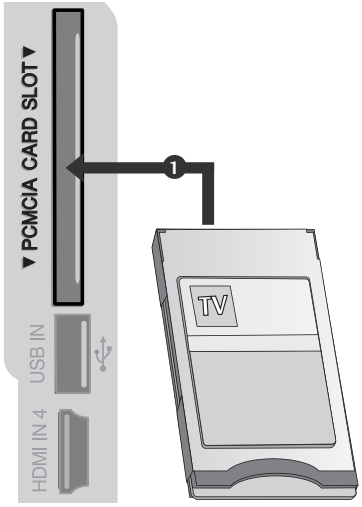
- Wenn sowohl ein S-VIDEO-als auch ein VIDEO-Signal an den S-VHS-Anschluss des Videorekorders angeschlossen sind,kann nur das S-VIDEO-Signal empfangen werden.

EINSETZEN DES CI-MODULS

- **Zur Anzeige verschlüsselter Sendungen (Pay--TV) im Digitalmodus.**
- **Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar.**

1. Setzen Sie das CI-Modul wie gezeigt in den **PCMCIA** (Personal Computer Memory Card International Association)- **KARTENSCHLITZ** des TV-Geräts ein.

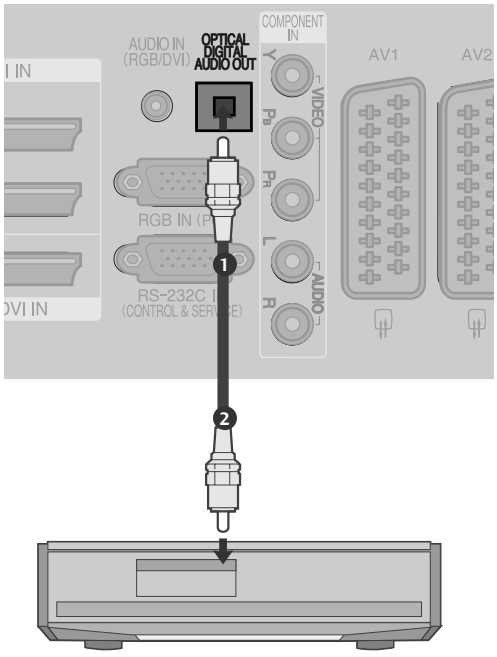
Weitere Informationen finden Sie auf S. 49.



EINRICHTUNG DES DIGITAL-AUDIO-AUSGANGS

Senden Sie das TV-Audiosignal über den optischen Digital-Audio-Ausgang an externe Audiogeräte.

1. Verbinden Sie ein Ende des optischen Kabels mit dem optischen Digital-Audio-Ausgang des TV-Geräts.
2. Verbinden Sie das andere Ende des optischen Kabels mit dem digitalen Audioeingang des Audiogeräts.
3. Stellen Sie im Menü AUDIO die Option „TV Speaker option" (TV-Lautsprecher) auf „Off" (Aus) (▶ **S.88**). Informationen zum Betrieb entnehmen Sie dem Handbuch des externen Audiogeräts.

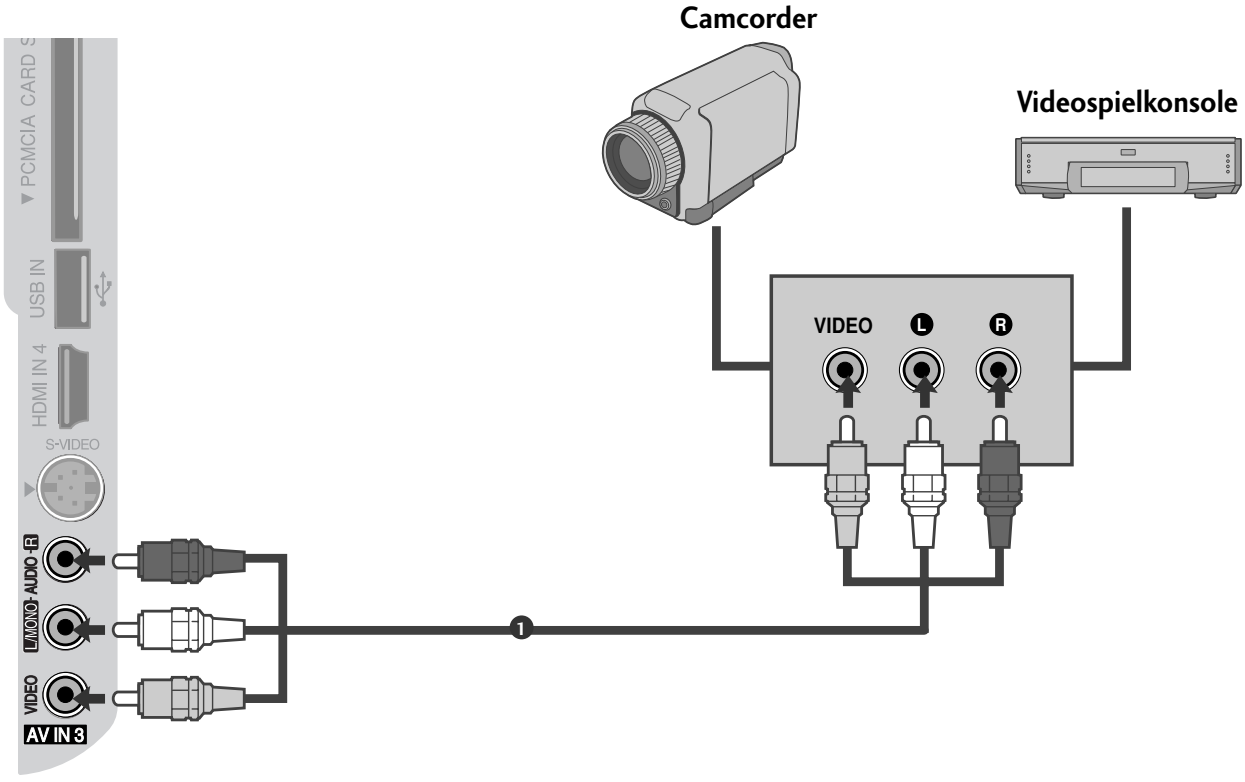


⚠ VORSICHT

▶Blicken Sie nicht direkt in den optischen Ausgang. Wenn ein Laserstrahl in Ihr Auge gelangt, könnte das Ihr Sehvermögen beeinträchtigen.

EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

EINRICHTEN ANDERER A/V-QUELLEN

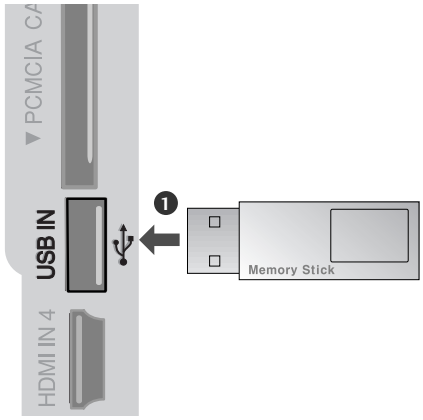


1. Verbinden Sie die **AUDIO/VIDEO** Buchsen des TV-Geräts mit denen des Videorekorders.Dabei müssen die Farben der verbundenen Buchsen übereinstimmen (Video =gelb,Audio Left =weiß und Audio Right =rot).

2. Wählen Sie über die Taste **INPUT** auf der Fernbedienung **AV3** als Eingangsquelle.

3. Bedienen Sie das entsprechende externe Gerät.
   Weitere Informationen erhalten Sie im Handbuch des externen Geräts.

EINRICHTUNG DES USB-EINGANGS



1 Schließen Sie das USB-Gerät an die **USB IN**-Buchsen an der Seite des Fernsehers an.

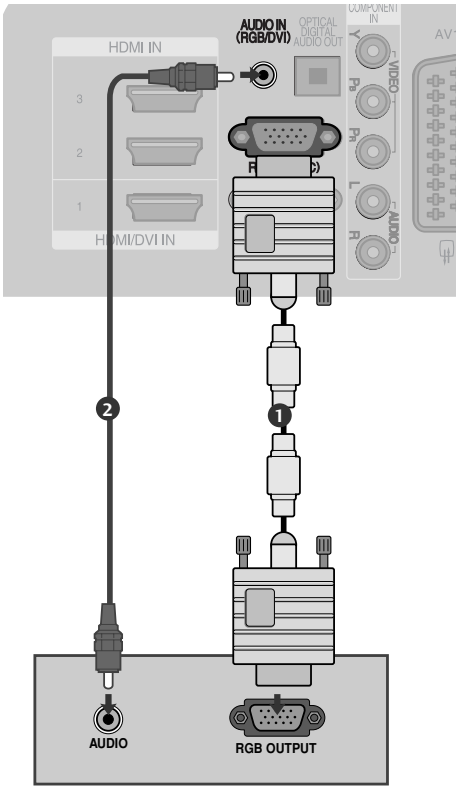
2 Nach dem Anschluss an die **USB IN**-Buchsen kann die **USB**-Funktion benutzt werden. (▶ S. .56)

EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

PC-SETUP

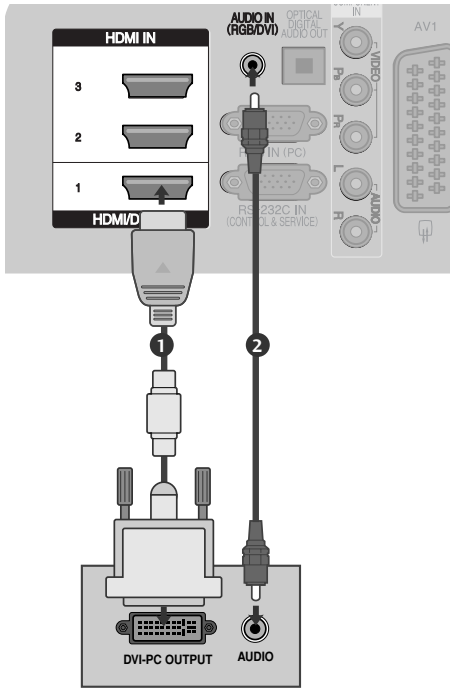
Dieses TV-Gerät unterstützt Plug and Play,d.h.der PC passt sich automatisch den Einstellungen des TV-Geräts an.

Bei Anschluss über ein D-Sub-15-Pin-Kabel



1. Verbinden Sie die RGB-Ausgangsbuchsen des PCs mit der **RGB IN (PC)**-Buchse des Fernsehgeräts.
2. Verbinden Sie die PC-Audio-Ausgangsbuchse mit der **AUDIO IN (RGB/DVI)**-Buchse des Fernsehgeräts.
3. Schalten Sie den PC und das Fernsehgerät ein.
4. Wählen Sie über die Taste **INPUT** auf der Fernbedienung **RGB** als Eingangsquelle.

Bei Anschluss über ein HDMI-zu-DVI-Kabel



1. Verbinden Sie den DVI-Ausgang des PCs mit der Buchse **HDMI/DVI IN1** am Gerät.
2. Verbinden Sie die PC-Audio-Ausgangsbuchse mit der **AUDIO IN (RGB/DVI)**-Buchse des Fernsehgeräts.
3. Schalten Sie den PC und das Fernsehgerät ein.
4. Wählen Sie über die Taste **INPUT** auf der Fernbedienung **HDMI1** als Eingangsquelle.

Verfügbare Bildschirmauflösung

PLASMA TV-MODELLE

modus RGB[PC] / modus HDMI/DVI-PC

Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Bildwiederholfrequenz (Hz)
720x400	31,468	70,08
640x480	31,469	59,94
800x600	37,879	60,31
1024x768	48,363	60,00
1280x768	47,78	59,87
1360x768	47,72	59,8
1920x1080	66,587	59,937
1280x1024	63,98	60,02
1400x1050	65,317	59,979

nur 50/60PG70**

modus HDMI/DVI-DTV

Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Bildwiederholfrequenz (Hz)
640x480	31,649	59,94
	31,469	60
720x480	31,47	59,94
	31,50	60
720x576	31,25	50,00
1280x720	37,50	50,00
	44,96	59,94
	45,00	60
1920x1080	28,125	50,00
	33,72	59,94
	33,75	60
	27,00	24,00
	33,75	30
	56,25	50,00
	67,433	59,94
	67,50	60

LCD TV-MODELLE

modus RGB[PC] / modus HDMI/DVI-PC

Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Bildwiederholfrequenz (Hz)
720x400	31,468	70,08
640x480	31,469	59,94
800x600	37,879	60,31
1024x768	48,363	60,00
1280x768	47,78	59,87
1360x768	47,72	59,8
1920x1080	66,647	59,988
1280x1024	63,981	60,02
1400x1050	65,317	59,979

außer 32LG60**

modus HDMI/DVI-DTV

Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Bildwiederholfrequenz (Hz)
640x480	31,469	59,94
	31,469	60
720x480	31,47	59,94
	31,50	60
720x576	31,25	50,00
1280x720	31,50	50,00
	44,96	50,94
	45,00	60
1920x1080	28,125	50,00
	33,72	59,94
	33,75	60
	27,00	24,00
	33,75	30
	56,25	50,00
	67,433	59,94
	67,50	60

EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

HINWEIS

- Schließen Sie für ein optimales Bild- und Klangerlebnis einen PC an das Gerät an.
- Vermeiden Sie die zu lange Anzeige eines stehenden Bildes. Das Standbild könnte sich auf dem Bildschirm einbrennen. Verwenden Sie daher, wenn möglich, einen Bildschirmschoner.
- Schließen Sie den PC an den Eingang RGB (PC) oder HDMI IN (oder HDMI/DVI IN) des Fernsehgeräts an.
  Ändern Sie die Auflösung des PCs entsprechend.
- Aufgrund der Auflösung, der vertikalen Struktur, des Kontrasts oder der Helligkeit kann im PC-Modus Rauschen auftreten. Wenn dies der Fall ist, stellen Sie eine andere Auflösung im PC-Modus ein, ändern Sie die Bildwiederholrate oder passen Sie die Helligkeit und den Kontrast im Menü so an, dass das Bild klar angezeigt wird. Wenn die Bildwiederholrate der PC-Grafikkarte nicht geändert werden kann, tauschen Sie die PC-Grafikkarte aus oder wenden Sie sich an den Hersteller der PC-Grafikkarte.
- Die Art des Synchronisationseingangs ist für horizontale und vertikale Frequenzen unterschiedlich.
- Wir empfehlen 1360x768, 60Hz (32LG60**)/ 1920x1080, 60Hz (37/42/47LG60**, 42LG61**, 50/60PG70**) / 1024x768, 60Hz (32/42PG60**) / 1360x768, 60Hz (50PG60**) für den PC-Modus, um eine optimale Bildqualität zu erhalten.
- Verbinden Sie das Signalkabel des PC-Monitorausgangs mit dem RGB (PC)-Anschluss des Fernsehgeräts oder das Signalkabel des HDMI-Ausgangs des PCs mit dem HDMI IN (oder HDMI/DVI IN)-Anschluss des TV-Geräts.
- Schließen Sie das Audiokabel des PCs an den Audioeingang des Fernsehgeräts an (Audiokabel sind nicht im Lieferumfang des Fernsehgeräts enthalten).
- Wenn Sie eine Soundkarte verwenden, nehmen Sie die erforderlichen Klangeinstellungen am PC vor.
- Dieses Gerät verwendet eine VESA Plug-and-Play-Lösung. Das Gerät liefert dem PC-System EDID-Daten über ein DDC-Protokoll. Der PC stellt sich bei Verwendung dieses Geräts automatisch ein.
- Das DDC-Protokoll ist auf den Modus RGB (Analog RGB), HDMI (Digital RGB) voreingestellt.
- Nehmen Sie bei Bedarf Einstellungen an der Plug-and-Play-Funktionalität vor.
- Falls die Grafikkarte des PCs nicht gleichzeitig analoge und digitale RGB-Signale ausgibt, verwenden Sie nur einen der Anschlüsse (entweder RGB oder HDMI IN (oder HGMI/DVI IN), um den PC mit dem Fernsehgerät zu verbinden.
- Wenn die Grafikkarte des PCs analoge und digitale RGB-Signale gleichzeitig ausgibt, stellen Sie das Gerät auf RGB oder HDMI ein. (Der andere Modus wird durch das Gerät automatisch auf Plug-and-Play eingestellt.)
- Der DOS-Modus funktioniert ggf. abhängig von der Grafikkarte nicht, wenn Sie ein HDMI-zu-DVI-Kabel verwenden.
- Wenn das RGB-PC-Kabel eine gewisse Länge überschreitet, kann am Bildschirm Rauschen auftreten. Wir empfehlen Kabel einer Länge von höchstens 5 m. Dadurch wird eine optimale Bildqualität erzielt.

Einrichten des Bildschirms für PC-Modus

Bildschirm zurücksetzen

Bildlage, Größe und Taktrate auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

Diese Funktion steht in folgenden Betriebsarten zur Verfügung: RGB[PC].

1 MENU Wählen Sie die Option **BILD**.

2 OK Wählen Sie die Option **ANZEIGE**.

3 OK Wählen Sie die Option **Grundeinstellung**.

4 OK Wählen sie die option **Ja**.

5 OK Führen Sie die Option Reset aus.

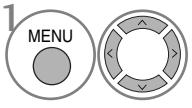
- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

EINRICHTEN EXTERNER GERÄTE

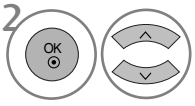
Position, Größe und Phase des Bildes anpassen

Wenn nach der Auto-Konfiguration kein klares Bild angezeigt wird und insbesondere Buchstaben noch “zittern “,kön-nen Sie die Phase manuell einstellen.

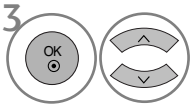
Diese Funktion ist in den folgenden Modi verfügbar: RGB[PC].



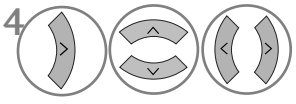
Wählen sie die option **BILD**.



Wählen sie die option **ANZEIGE**.



Wählen Sie entweder **Bildlage**, **Größe** oder **Taktrate**.



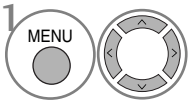
Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

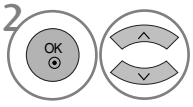
Auflösung einstellen

Um ein normales Bild anzuzeigen, passen Sie die Auflösung des RGB-Modus und des PC-Modus aneinander an.

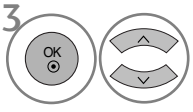
Diese Funktion ist in den folgenden Modi verfügbar: RGB[PC].



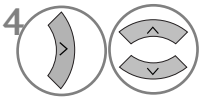
Wählen sie die option **BILD**.



Wählen sie die option **ANZEIGE**.



Wählen sie die option **Auflösung**.



Stellen Sie die gewünschte Auflösung ein.

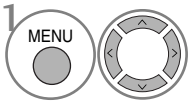
- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

Automatische Anpassung (nur im modus RGB [PC])

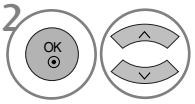
Die Bildposition wird automatisch ermittelt und eventuelle Bildverzerrungen aufgehoben. Wenn das Bild nach der Einstellung noch immer nicht korrekt angezeigt wird,funktioniert Ihr Fernsehgerät ordnungsgemäß, muss jedoch noch weiteren Anpassungen unterzogen werden.

Auto-Konfigurieren

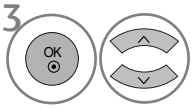
Über diese Funktion stellen Sie Bildposition, Clock und Phase automatisch ein. Das angezeigte Bild ist bei der automatischen Konfiguration für einige Sekunden instabil.



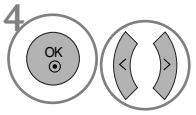
Wählen sie die option **BILD**.



Wählen sie die option **ANZEIGE**.



Wählen sie die option **Auto Config.**.



Wählen sie die option **Ja**.

Führen Sie die Option **Auto Konfig.** aus.

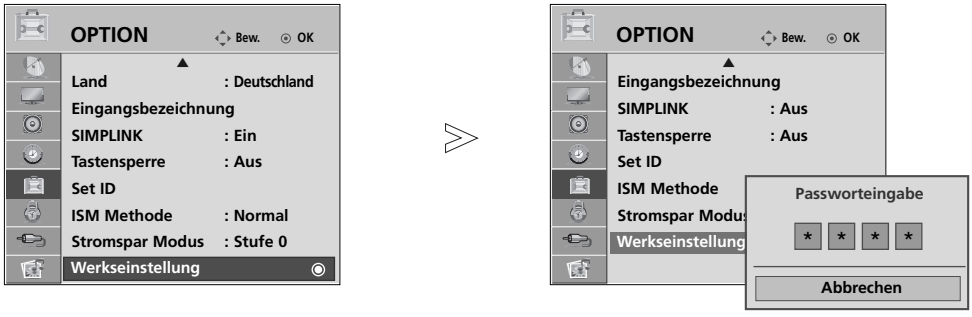
- Wenn die Bildposition auch jetzt nicht korrekt ist,starten Sie die automatische Anpassung erneut.
- Sollte das Bild nach der automatischen Einstellung im RGB (PC)-Modus weiter angepasst werden, können Bildlage, Größe und Taktrate manuell eingestellt werden.

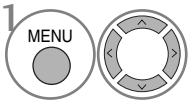
- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

Zurücksetzen auf werkseitige Grundeinstellung (Initialisieren)

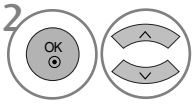
Diese Funktion funktioniert in jedem Modus.
Um den eingestellten Wert zu initialisieren.

Wenn die Sperre auf "Ein" eingestellt ist, wird ein Fenster zur Eingabe des Kennwortes eingeblendet.





Wählen sie die option **OPTION**.



Wählen sie die option **Werkseinstellung**.

- Sollten Sie das Kennwort bei aktivierter Sperre vergessen haben, geben Sie über die Fernbedienung die Nummern '7', '7', '7', '7' ein.

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

TASTENFUNKTIONEN DER FERNBEDIENUNG

Richten Sie die Fernbedienung bei Bet ä tigung auf den Fernbedienungssensor des Fernsehger ä ts.

1 **MODE** Stellt die Betriebsmodi der Fernbedienung ein.

POWER Schaltet das Gerät aus dem Standby Ein oder in den Standby Aus.

INPUT Der externe Eingangsmodus wechselt in normaler Folge. Schaltet das Gerät aus dem Standby-Modus ein.

TV/RAD TV/RAD: Radio-, TV- oder DTV-Sender auswählen.

Q. MENU Gewünschten Schnellmenü-Eintrag auswählen. (Bildformat, Stromsparbetrieb (Plasma-Fernseher), Beleuchtung (LCD-Fernseher), Klare Stimme, Anzeigemodus, Klangmodus, Ton, Sleep-Timer, USB trennen.

MENU Wählt ein Menü aus. Verlässt alle OSD-Menüs und kehrt in den TV-Modus zurück.

GUIDE (FERNSEH-PROGRAMM) Zeigt das Fernsehprogramm an.

TASTENFELD (nach oben/ unten) Ermöglicht die Navigation in den On-Screen-Menüs und die individuelle Anpassung der Systemeinstellungen.

OK Bestätigt Ihre Auswahl oder zeigt den aktuellen Modus an.

RETURN(EXIT) Mit Hilfe dieser Taste kann der Benutzer innerhalb einer interaktiven Anwendung, der Programmvorschau (EPG) oder einer anderen interaktiven Benutzerfunktion einen Schritt zurückgehen.

INFO ⓘ Hier werden die aktuellen Bildschirminformationen angezeigt.

AV MODE Bild und Ton für angeschlossene AV-Geräte festlegen und einstellen.

FARBIGE TAST EN Diese Tasten werden für den Teletext (nur TELETEXT-Modelle) oder die Programmsortierung verwendet.

2 **TELETEXT-Tasten** Diese Tasten werden für den Teletext verwendet. Weitere Informationen dazu erhalten Sie im Abschnitt “Videotext”.

SUBTITLE (UNTERTITEL) Speichert im Digitalmodus Ihre bevorzugten Untertitel.

SIMPLINK Zeigen Sie eine Liste aller mit dem Fernsehgerät verbundenen AV-Geräte an. Wenn Sie diese Taste verwenden, wird das Menü „Simplink“ (Simplink) auf dem Bildschirm angezeigt.

VOLUME (Lautstärke) + / - Regelt die Lautstärke

MARK Sender im USB-Menü markieren bzw. die Markierung aufheben.

FAV (MEINE) Zeigt die ausgewählten Lieblingsprogramme an.

MUTE Stellt den Ton Ein oder Aus.

Programme ∧ ∨ Wählt ein Programm aus.

PAGE AUF/AB Anzeige der auf dem Bildschirm angezeigten Informationen auf der nächsten Seite fortsetzen.

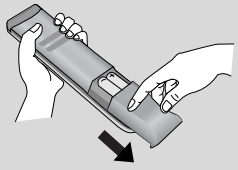
Zahlentasten 0-9 Wählt ein Programm aus.
Wählt einen Menüpunkt aus, der mit einer Zahl versehen ist.

LIST Zeigt die Programmtabelle an.

Q.VIEW Kehrt zum vorherigen Programm zurück.

SIMPLINK/Steuertasten für USB-Menü Steuerung der Simplink-Funktion oder von USB-Menüs (Fotoliste und Musikliste).

Einlegen der Batterien



- Entfernen Sie den Deckel vom Batteriefach auf der Rückseite.
- Legen Sie zwei 1,5 V-AAA-Batterien korrekt ein (+ zu +, - zu -). Verwenden Sie nicht gle-ichzeitig alte oder gebrauchte und neue Batterien.

FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

EINSCHALTEN DES FERNSEHGERÄTS

- **Wenn das Gerät eingeschaltet ist, stehen Ihnen unterschiedliche Funktionen zur Verfügung.**

1. Schließen Sie zunächst das Stromkabel ordnungsgemäß an. Das Fernsehgerät wechselt dann in den Standby-Modus.

2. Schalten Sie das Fernsehgerät ein, indem Sie die Tasten ⏻ / **I**, **INPUT** oder **P** ▲ ▼ (oder **P** ∧ ∨) am Fernsehgerät oder die Tasten **POWER**, **INPUT**, **P** ∧ ∨ oder die **Zahlentasten** Zahlentasten (0~9) auf der Fernbedienung betätigen.

Initialisierung der Einstellungen

Nach dem ersten Einschalten des Gerätes wird die OSD-Anzeige (Bildschirmmenü) eingeblendet, in dem Sie die Sprache einstellen, eine Betriebsart auswählen, die Ländereinstellung vornehmen, die Zeitzone angeben und eine automatische Sendereinstellung vornehmen können.

Hinweis:

a. Die Anzeige verschwindet nach etwa 40 Sekunden automatisch, wenn keine Taste gedrückt wird.
b. Drücken Sie **RETURN**, *um vom aktuellen OSD-Menü zum vorherigen zurückzuwechseln.*
c. In Ländern ohne festgelegte Standards für DTV-Sendungen können, je nach DTV-Sendungsumgebung, bestimmte DTV-Funktionen u. U. nicht genutzt werden.
d. "Der Modus "Heim" eignet sich zum Fernsehen in privaten Haushalten und ist als Standardmodus für diesen Fernseher voreingestellt.
e. Der Modus "Vorführung" dient zur Vorführung des Gerätes im Verkaufsraum. Nachdem der Anwender die Bildqualität zufällig geändert hat, wird die eingestellte Bildqualität nach einer bestimmten Dauer für den Modus "Vorführung" übernommen.
f. Der Modus kann nach einem Wechsel (Heim, Vorführung) durch Wiederherstellung der Werkseinstellungen (Standardeinstellungen) im Einstellungsmenü zurückgesetzt werden.

PROGRAMMAUSWAHL

1. Wählen Sie das gewünschte Programm entweder mit den Tasten **P** ∧ ∨ oder mit den Zifferntasten.

LAUTSTÄRKEREGELUNG

1. Drücken Sie ◿ **+** / **-** zur Änderung der Lautstärke.

Wenn Sie den Ton ganz ausstellen möchten, drücken Sie die Taste **MUTE**.

Diese Funktion wird über die Taste **MUTE** (Lautlos), ◿ **+** / **-** oder **I/II** deaktiviert.

SCHNELLMENÜ

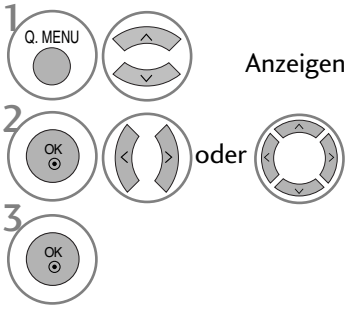
Das OSD-Menü (=am Bildschirm angezeigtes Menü)Ihres Fernsehgeräts könnte sich leicht von den Abbildungen in diesem Handbuch unterscheiden.

Das Q.Menu (Schnellmenü) enthält eine Reihe häufig benötigter Funktionen.

- **Bildformat**: Auswahl des gewünschten Bildformats. Wählen Sie im Menü Seitenverhältnis für die Zoom-Einstellung entweder 14:9, Zoom1 oder Zoom2. Nach der Einstellung des Zooms wird das Q.Menu eingeblendet.
- **Stromsparbetrieb (Nur Plasma-Fernseher):** Einstellen der Bildschirmhelligkeit zur Senkung des Stromverbrauchs des Fernsehers.
- **Beleuchtung (Nur LCD-Fernseher):** Einstellen der Bildschirmhelligkeit.
- **Klare Stimme** : Durch Filterung des menschlichen Klangbereichs aus den übrigen Klangbereichen sind menschliche Stimmen deutlicher zu hören.
- **Anzeigemodus:** Auswahl des gewünschten Anzeigemodus.
- **Klangmodus:** Diese Funktion stellt automatisch einen Klang ein, der am besten zu den angezeigten Bildern passt. Wählen Sie Ihren gewünschten Klangmodus aus.
- **Ton:** Auswahl der Tonausgabe.
- **Sleep-Timer:** Einstellen des Sleep-Timers.
- **USB trennen:** Wählen Sie den Eintrag “USB trennen”, um ein USB-Gerät zu trennen.

PLASMA TV-MODELLE

LCD TV-MODELLE



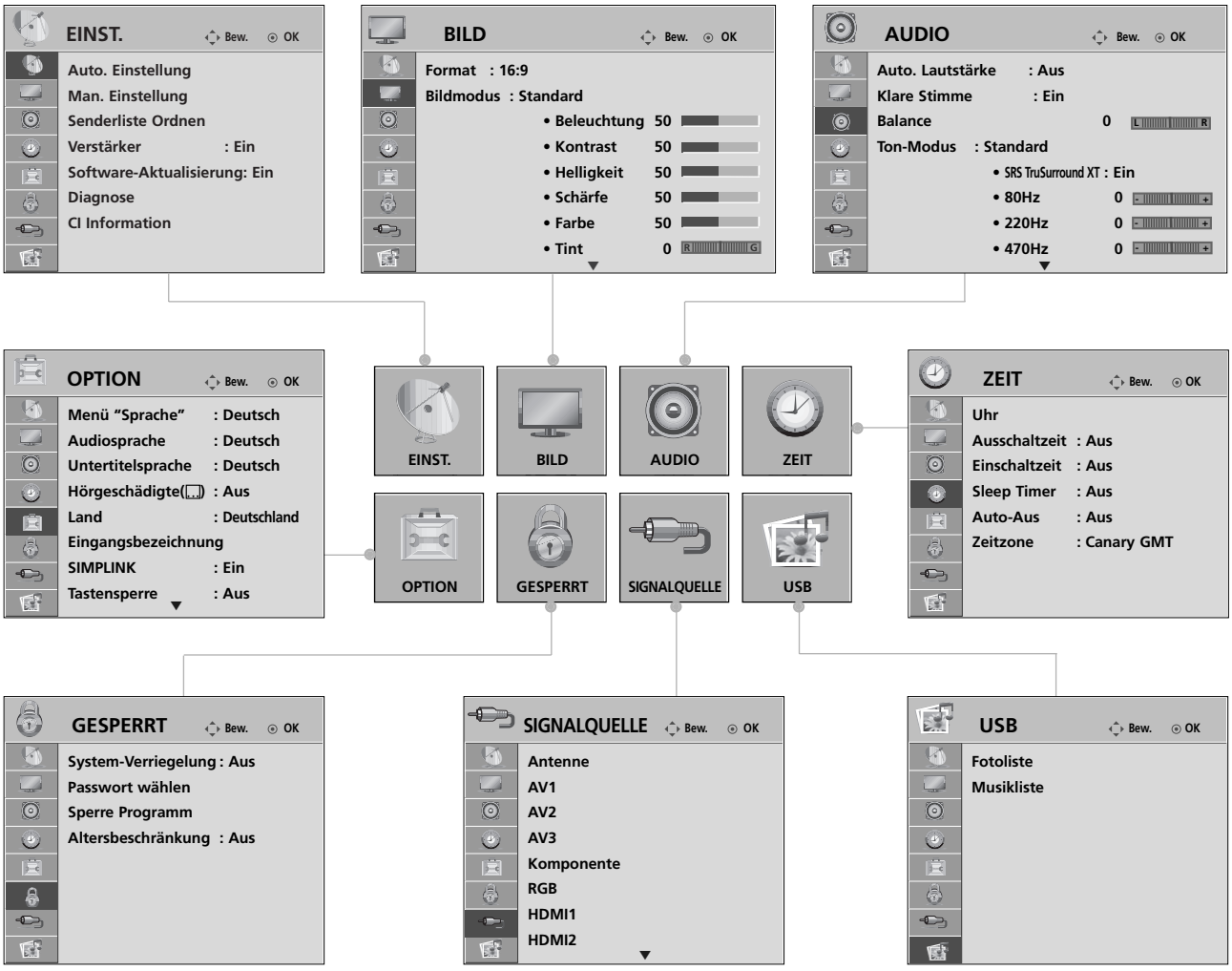
Anzeigen der einzelnen Menüs.

Wählen Sie eine gewünschte Quelle aus.

- Betätigen Sie die Taste **Q.MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

AUSWAHL UND EINSTELLUNG DER OSD-MENÜS

Das OSD-Menü (=am Bildschirm angezeigtes Menü)Ihres Fernsehgeräts könnte sich leicht von den Abbildungen in diesem Handbuch unterscheiden.



1 MENU

Anzeigen der einzelnen Menüs.

2 OK

Wählen Sie einen Menüpunkt.

3 OK

Popup-Menü einblenden.

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

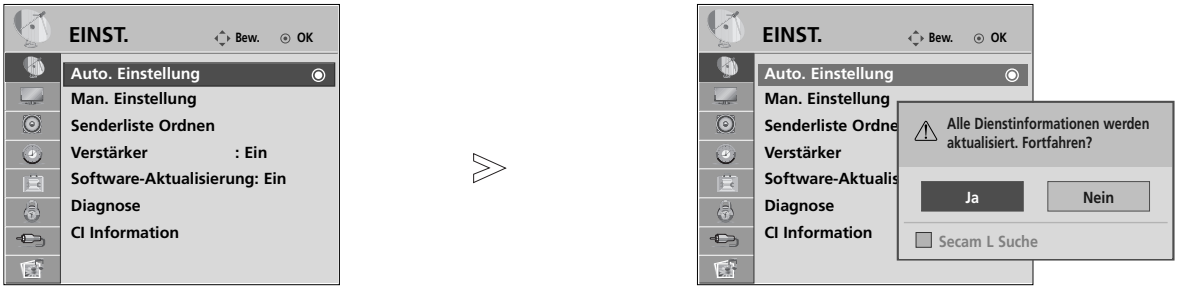
HINWEIS

- ► Das ISM-Methode und der Stromsparbetrieb können ausschließlich für bei Plasma-Fernseher genutzt werden.
- ► Die Funktionen Hintergrundbeleuchtung, Betriebsanzeige, TruMotion und TruMotion Demo können ausschließlich für LCD-Fernseher genutzt werden.
- ► Die Funktion TruMotion, TruMotion Demo kann ausschließlich für die Modelle 42/47LG60**,42LG61** genutzt werden.
- ► CI-Informationen und Booster können im Analogbetrieb nicht genutzt werden.

AUTOMATISCHE PROGRAMMIERUNG

Verwenden Sie diesen Modus, um alle Programme zu suchen und zu speichern.

Beim Starten der Autoprogrammierung werden sämtliche gespeicherte Dienste-Information gelöscht.



1 MENU

Wählen sie die option **EINST.**.

2 OK

Wählen sie die option **Auto. Einstellung**.

3 OK

Wählen sie die option **Ja**.

4 OK

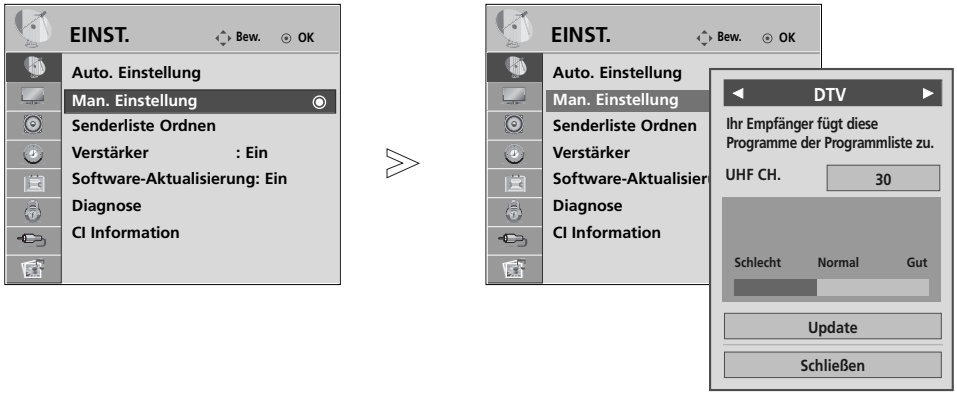
Starten Sie die Option **Auto. Einstellung**.

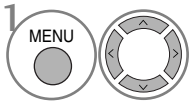
- Verwenden Sie die ZAHLENtasten, um ein vierstelliges Kennwort in **System-Verriegelung** '**Ein**' einzugeben.
- Wenn Sie mit der automatischen Programmierung fortfahren möchten, wählen Sie mithilfe der Tasten < > **Ja** aus. Drücken Sie dann die Taste **OK**. Anderenfalls wählen Sie **Nein** aus.

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

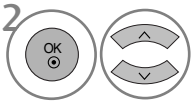
MANUELLE PROGRAMMIERUNG(IM DIGITALMODUS)

Über die Option „Manual Tuning" (Manuelle Programmeinstellung) können Sie der Senderliste Programme hinzufügen.

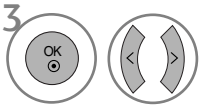




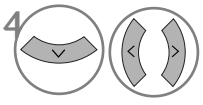
Wählen sie die option **EINST.**.



Wählen sie die option **Man. Einstellung**.



Wählen sie die option **DTV**.



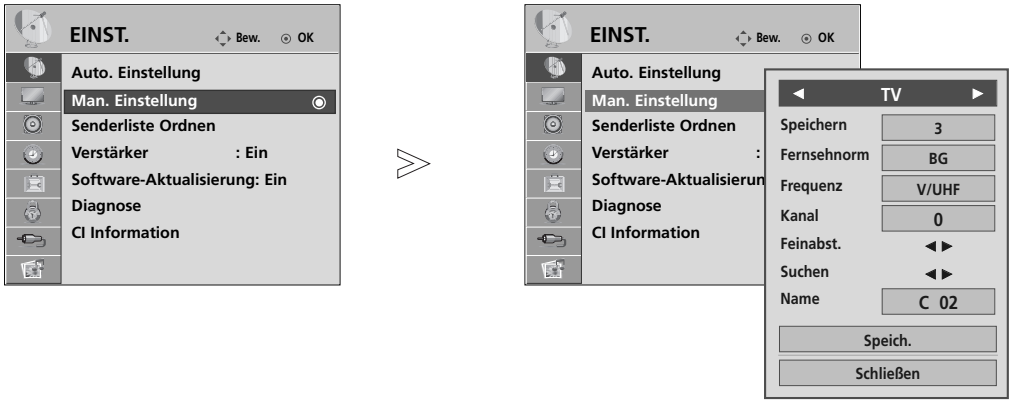
Wählen Sie die gewünschte Kanalnummer aus.

- Verwenden Sie die ZAHLENtasten, um ein vierstelliges Kennwort in **System-Verriegelung** '**Ein**' einzugeben.

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

MANUELLE PROGRAMMIERUNG(IM ANALOGMODUS)

Mit der Funktion Manuell pro-grammieren können Sie die Fernseh-sender in der gewün-schten Reihenfolge manuell abstim-men und anordnen.



1 MENU — Wählen sie die option **EINST.**.

2 OK — Wählen sie die option **Man. Einstellung**.

3 OK — Wählen sie die option **TV**.

4 oder — Wählen Sie den gewünschten Programmplatz aus.

5 — Wählen Sie eine Fernsehnorm aus.

6 — Auswählen entweder V/UHF oder Kabel aus.

7 oder — Wählen Sie die gewünschte Kanalnummer aus.

8 — Starten Sie die Sendersuche.

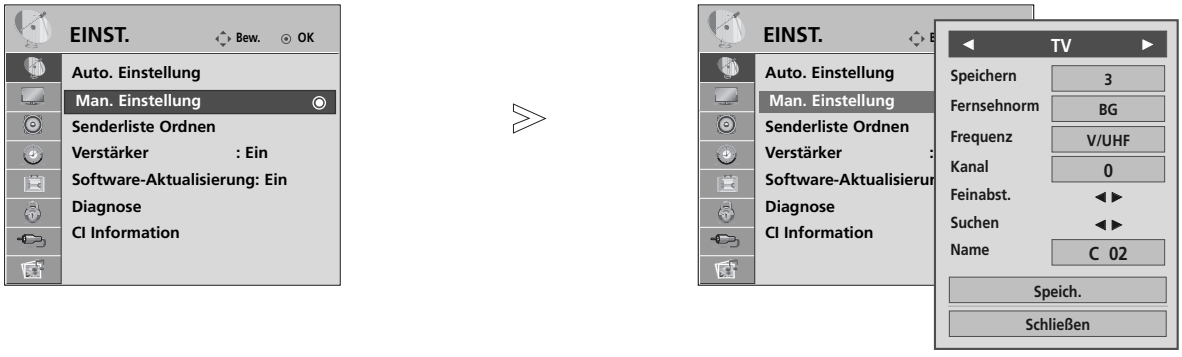
9 OK — Wählen sie die option **Speich.**

• Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.

• Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

- Verwenden Sie die ZAHLENtasten, um ein vierstelliges Kennwort in **System-Verriegelung** '**Ein**' einzugeben.
- **L** : SECAM L/Lí (France)
  BG : PAL B/G, SECAM B/G (Europa/ Osteuropa/Asien/Neuseeland/Naher Osten/Afrika/Australien)
  I : PAL I/II (Großbritannien/ Irland/ Hong Kong/ Südafrika)
  DK : PAL D/K, SECAM D/K (Osteuropa, China, Afrika, GUS)
- Um weitere Sender zu speichern, wiederholen Sie die Schritte 4 bis 9.

FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG



■ PROGRAMMNAMEN ZUWEISEN

Sie haben auch die Möglichkeit, jeder Programm-nummer einen fünfstelligen Sendernamen zuzuweisen.

1 MENU — Wählen sie die option **EINST.**.

2 OK — Wählen sie die option **Man. Einstellung**.

3 OK — Wählen sie die option **TV**.

4 OK — Wählen sie die option **Name**.

5 OK — Wechseln Sie zur gewünschten Zeichenposition und wählen Sie ein Zeichen aus. Wiederholen Sie diese Schritte für die übrigen Zeichen. Es können alle Buchstaben des Alphabetes, die Zahlen 0 bis 9 sowie die Zeichen +/ - und das Leerzeichen verwendet werden.

6 OK — Wählen sie die option **Schließen**.

7 OK — Wählen sie die option **Speich.**.

■ FEINABSTIMMUNG

Normalerweise ist Feinabstimmung nur nötig,wenn der Empfang schlecht ist.

1 MENU — Wählen sie die option **EINST.**.

2 OK — Wählen sie die option **Man. Einstellung**.

3 OK — Wählen sie die option **TV**.

4 — Wählen sie die option **Feinabst.**.

5 — Nehmen Sie die Feineinstellung für eine optimale Bild- und Tonqualität vor.

6 OK — Wählen sie die option **Speich.**

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

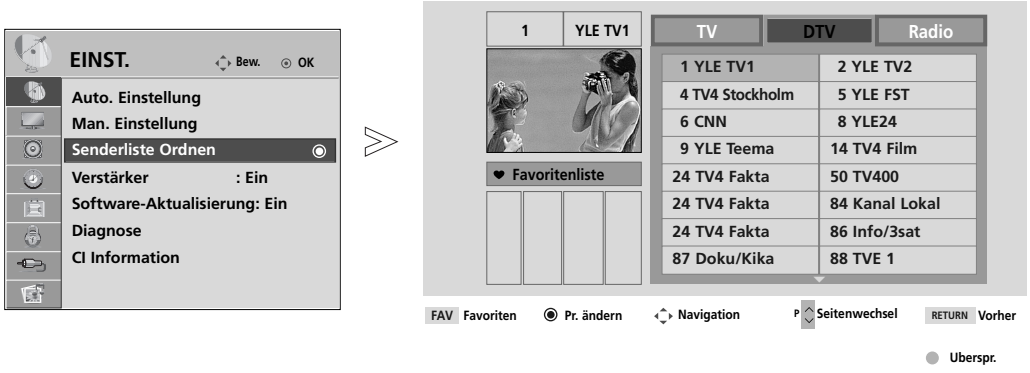
SENDERLISTE ORDNEN

Wenn eine Programmnummer übersprungen wird, heißt das, dass Sie sie während der Anzeige eines Fernsehprogramms nicht über die Tasten **P** ∧ ∨ auswählen können.

Wenn Sie den übersprungenen Sender auswählen möchten, geben Sie die Sendernummer direkt mithilfe der ZAHLENtasten ein oder wählen den Sender im Menü „Programme edit" (Senderliste ordnen) aus.

Mithilfe dieser Funktion werden die gespeicherten Sender übersprungen.

Die GELBE Taste kann nur in bestimmten Ländern zum Verschieben eines Programmplatzes genutzt werden.



1 MENU

Wählen sie die option **EINST.**.

2 OK

Wählen sie die option **Senderliste Ordnen**.

3 OK

Führen Sie die Option **Senderliste Ordnen** aus.

4

Wählen Sie einen Sender, der gespeichert oder übersprungen werden soll.

- Verwenden Sie die ZAHLENtasten, um ein vierstelliges Kennwort in **System-Verriegelung** '**Ein**' einzugeben.

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

(IM DTV-/RADIOBETRIEB)

■ Überspringen einer Programmnummer

1

Wählen Sie einen zu überspringenden Programmplatz aus.

2 BLAU

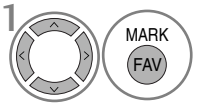
Den zu überspringenden Programmplatz blau anzeigen.

3 BLAU

Den übersprungenen Sender wieder anzeigen.

- Eine übersprungene Programmnummer kann während der normalen Fernsehansicht nicht mehr mit der Taste **P** ∧ ∨ aufgerufen werden.
- Wenn Sie den übersprungenen Sender auswählen möchten, geben Sie die Sendernummer mithilfe der ZAHLENtasten ein oder wählen den Sender unter „Programme edit" (Senderliste ordnen) oder EPG aus.

■ Lieblingsprogramme auswählen

1 

Wählen Sie Ihren Lieblingssender aus.

- Das ausgewählte Programm wird automatisch in die Liste Lieblingsprogramme eingetragen.

IM TV-MODUS

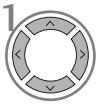
Mit dieser Funktion können Sie gespeicherte Programme löschen oder überspringen.
Des Weiteren können Fernsehkanäle auf andere Programmplätze verschoben werden .

■ Autom. sortieren

1 GRUN Führen Sie die Option Autom. sortieren aus.

- Nach der automatischen Sortierung können die Sender nicht mehr geordnet werden.

■ Löschen eines Programms

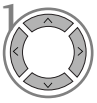
1  Wählen Sie einen zu löschenden Programmplatz aus.

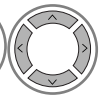
2 ROT Den zu löschenden Programmplatz rot anzeigen.

3 ROT Die Markierung zum Löschen des Senders wieder aufheben.

- Das ausgewählte Programm wird gelöscht; alle folgenden Programme werden um eine Position nach oben gerückt.

■ Verschieben eines Programms

1  Wählen Sie einen zu verschiebenden Programmplatz aus.

2 GELB  Den zu überspringenden Programmplatz gelb anzeigen.

3 GELB Die Markierung zum Verschieben des Senders wieder aufheben.

■ Überspringen einer Programmnummer

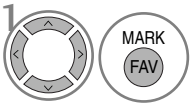
1 Wählen Sie einen zu überspringenden Programmplatz aus.

2 BLAU Den zu überspringenden Programmplatz blau anzeigen.

3 BLAU Den übersprungenen Sender wieder anzeigen.

- Eine übersprungene Programmnummer kann während der normalen Fernsehansicht nicht mehr mit der Taste P ∧ ∨ aufgerufen werden.
- Wenn Sie es aufrufen möchten, geben Sie die Programmnummer direkt mit den Zifferntasten ein, oder rufen Sie es in dem Menü "Senderliste ordnen" oder in der Senderliste auf.

■ Lieblingsprogramme auswählen

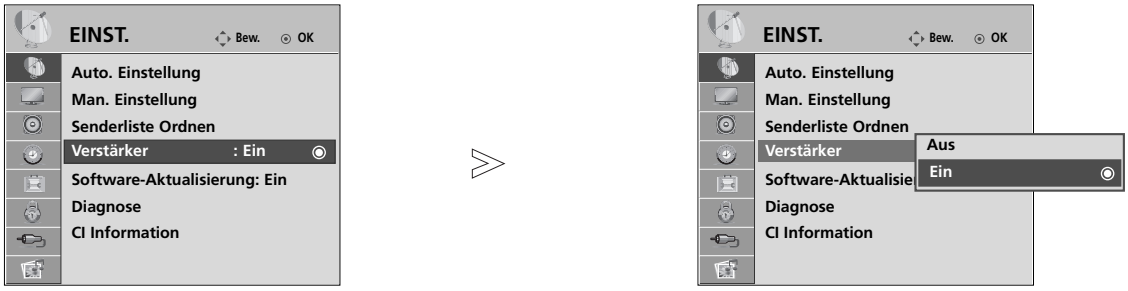
1 

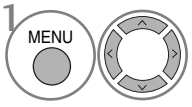
Wählen Sie Ihren Lieblingssender aus.

- Das ausgewählte Programm wird in die Liste Lieblingsprogramme eingetragen.

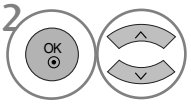
VERSTÄRKER (IM DIGITALMODUS)

Stellen Sie die Option Booster bei schlechtem Empfang auf Ein.
Wählen Sie bei gutem Empfang die Einstellung "Aus".

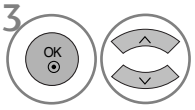




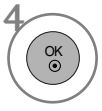
Wählen sie die option **EINST.**.



Wählen sie die option **Verstärker**.



Wählen Sie entweder **Ein** oder **Aus**.

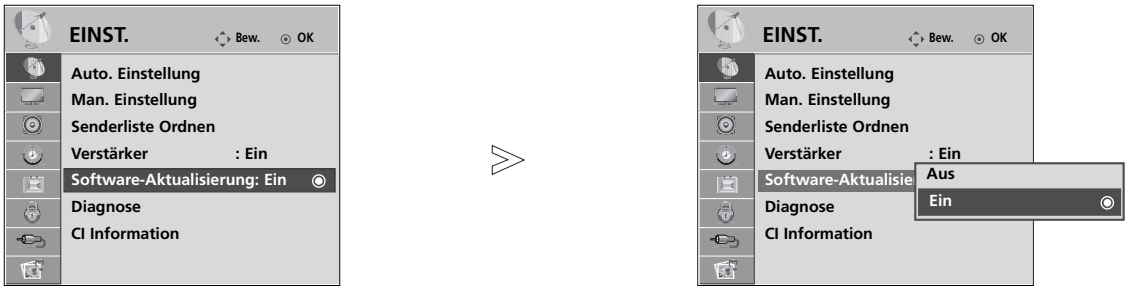


Speichern Sie die Einstellung.

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

SOFTWARE-UPDATE

Software-Update (Software Update) bedeutet, dass Software über das digitale terrestrische DVB-T-System heruntergeladen werden kann.



1 MENU — Wählen sie die option **EINST.**.

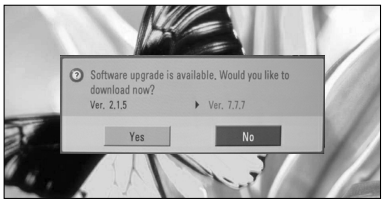
2 OK — Wählen sie die option **Software-Aktualisierung**.

3 OK — Wählen Sie entweder **Ein** oder **Aus**.
- Wenn Sie **Ein** wählen, wird eine Meldung angezeigt, um den Benutzer über neue Software zu informieren.

4 OK — Speichern Sie die Einstellung.

* Einstellen von „Software Update" (Software-Update)

Gelegentlich führt die Übertragung aktualisierter digitaler Softwareinformationen zu folgendem Menü auf dem TV-Gerät.

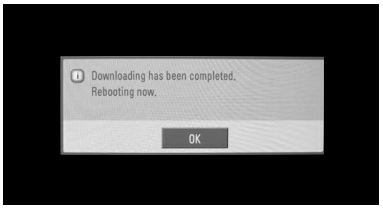


Wenn die Funktion Software-Update auf "Aus" eingestellt ist, wird eine Meldung zum Aktivieren der Funktion eingeblendet.

Wählen Sie mit den Tasten < > **JA**, wenn folgendes Bild angezeigt wird.

Die Software wird bei ausgeschaltetem Gerät heruntergeladen.
Beim Einschalten des Gerätes während eines Updates wird der Fortschritt der Aktualisierung angezeigt.

Nach dem Software-Update wird das System neu gestartet.

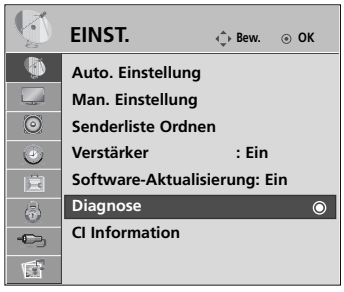


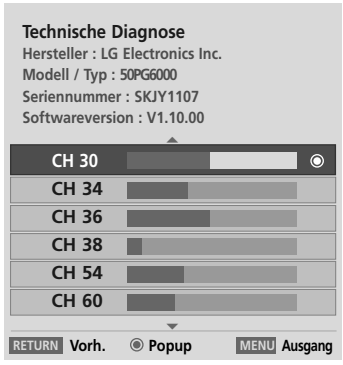
- **Beachten Sie während des Software-Updates Folgendes:**
- Die Stromzufuhr des Geräts darf nicht unterbrochen werden.
- Das Gerät darf nicht ausgeschaltet werden.
- Die Antenne darf nicht getrennt werden.
- Nach dem Software-Update können Sie die Version der aktualisierten Software über das Menü „Diagnostics" (Diagnose) prüfen.

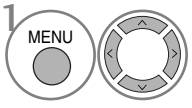
DIAGNOSTICS (DIAGNOSE)

Diese Funktion ermöglicht die Anzeige des Herstellers, des Modells/Typs, der Seriennummer und der Softwareversion.

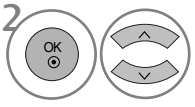
Anzeige der Informationen und der Signalstärke des ausgewählten MUX.
Anzeige der Signalinformationen und des Servicenamens des ausgewählten MUX.





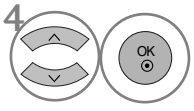


Wählen sie die option **EINST.**.



Wählen sie die option **Diagnose**.

Hersteller, Modell/Typ, Seriennummer und Software-Version anzeigen.



Information zum Sender anzeigen.

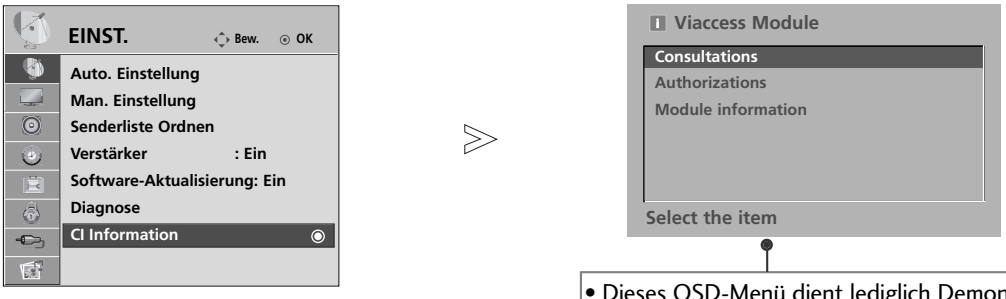
- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

CI [COMMON INTERFACE] INFORMATION (CI-INFORMATIONEN)

Diese Funktion ermöglicht das Ansehen verschlüsselter Programmangebote (Pay-TV). Wenn Sie das CI-Modul entfernen, können Sie kein Pay-TV nutzen. Wenn das Modul in den CI-Schlitz geschoben wird, können Sie auf das Menü des Moduls zugreifen. Um ein Modul und eine Smartcard zu erwerben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Das CAM-Modul sollte nicht zu häufig aus dem Gerät entfernt und wieder eingesetzt werden. Dies kann zu Problemen führen. Wenn das Gerät nach dem Einschieben des CI-Moduls eingeschaltet wird, ist oft kein Ton zu hören.

Je nach CI-Modul und Smartcard kann es zu einer unnatürlichen Bildwiedergabe kommen.

Die CI-Funktion (CI-Modul) steht je nach den Sendern im jeweiligen Land u. U. nicht zur Verfügung.



- Dieses OSD-Menü dient lediglich Demonstrationszwecken. Die Menüoptionen und das Bildschirmformat können sich je nach Anbieter des digitalen Bezahlfernsehens unterscheiden.
- Sie können das CI (Common Interface)-Menü und den Service von Ihrem Händler ändern lassen.

1 MENU

Wählen sie die option **EINST.**.

2 OK

Wählen sie die option **CI Information**.

3 OK

Wählen Sie den gewünschten Eintrag aus: Modul-Informationen, Smart-Card-Informationen, Sprache oder Software-Download.

4 OK

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

SENDERLISTE AUFRUFEN

Sie können die gespeicherten Programme in der Senderliste durchsehen.

Miniglossar

Wird für gesperrte Programme angezeigt.

■ Senderliste anzeigen

1 LIST — PROGRAMMLISTE anzeigen.

- Einige Programme sind möglicherweise blau hervorgehoben. Diese wurden im Modus “Senderliste ordnen“ als zu überspringende Programme eingerichtet.
- Einige Programme in der Liste sind zwar mit einer Nummer bezeichnet, haben jedoch keinen Namen.

■ Programm aus der Senderliste auswählen

1 — Wählen Sie einen Sender aus.

2 OK — Wechseln Sie zum gewählten Programmplatz.

TV/RAD — Die Betriebsart wird beim derzeit angezeigten Programm von TV nach DTV nach Radio umgeschaltet.

■ Senderliste durchblättern

1 P PAGE — Seiten weiterblättern.

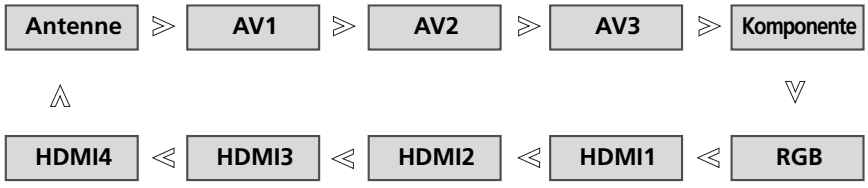
2 LIST — Zurück zur normalen Fernsehansicht.

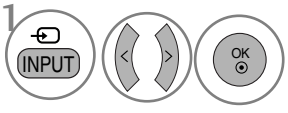
■ Anzeigen der Tabelle der Lieblingssender

1 MARK FAV — Liste bevorzugter Programme anzeigen.

LISTE DER EINGÄNGE

HDMI und AV1, 2 (SCART) werden mit über einen Erkennungspin erkannt und werden daher nur aktiviert, wenn für das Zusatzgerät eine Spannung anliegt.
Über die Taste TV/RAD können Sie vom Zusatzgeräteeingang zum HF-Eingang sowie zum zuletzt angezeigten Programm im DTV-/RADIO-/TV-Betrieb wechseln.





Eine Eingangsquelle auswählen.

• Die Einstellungen können auch im Menü **SIGNALQUELLE** vorgenommen werden.

- **Antenne:** Wählen Sie diese Quelle zur Anzeige von DTV-/TV-Programmen.
- **AV1**, **AV2**, **AV3**: Wählen Sie diese Quelle für Videorekorder oder Zusatzgeräte.
- **Komponente**: Wählen Sie diese Quelle für DVD-Geräte oder Digitalempfänger.
- **RGB** : Wählen Sie diese Quelle für einen PC.
- **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**, **HDMI4**: Wählen Sie diese Quelle für DVD-Geräte, einen PC oder Digitalempfänger.

FERNSEHEN/PROGRAMMSTEUERUNG

SIMPLINK

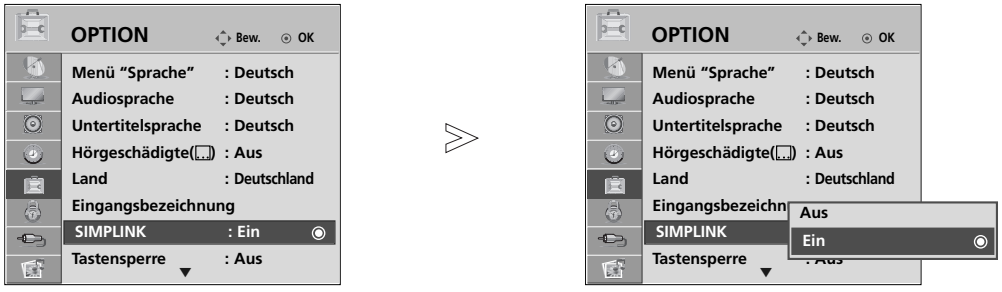
Dieses Gerät kann nur zusammen mit Geräten verwendet werden, auf denen sich das SIMPLINK-Logo befindet. Stellen Sie fest, ob das SIMPLINK-Logo vorhanden ist.

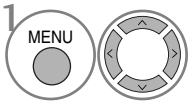
Bei Einsatz des Gerätes zusammen mit Geräten anderer Hersteller, die über die HDMI-CEC-Funktion verfügen, arbeitet das Gerät u. U. nicht störungsfrei.

So können Sie andere AV-Geräte, die über ein HDMI-Kabel mit dem Fernsehgerät verbunden sind, ohne zusätzliche Kabel und Einstellungen steuern.

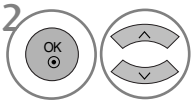
Falls Sie das Menü SIMPLINK (Simplink) nicht verwenden möchten, wählen Sie Aus.

Die SIMPLINK-Funktion wird für den HDMI IN 4-Eingang nicht unterstützt.

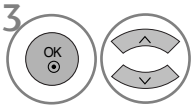




Wählen sie die option **OPTION**.



Wählen sie die option **SIMPLINK**.



Wählen Sie entweder **Ein** oder **Aus**.

Speichern Sie die Einstellung.

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

HINWEIS

- ▶ Schließen Sie das HDMI-Kabel an die HDMI/DVI-Eingangsbuchse bzw. an den Anschluss (HDMI-Ausgang) auf der Rückseite des SIMPLINK-Gerätes an.
- ▶ Nachdem Sie das Gerät an den HDMI-Anschluss eines Heimkinosystems mit SIMPLINK-Funktion nach der oberen Beschreibung vorgenommen haben, schließen Sie das Kabel am Anschluss DIGITAL AUDIO IN auf der Rückseite des Fernsehers sowie an den Anschluss OPTICAL auf der Rückseite des SIMPLINK-Gerätes an.
- ▶ Um das externe Gerät über SIMPLINK zu bedienen, drücken Sie die MODUS-Taste TV auf der Fernbedienung.
- ▶ Wenn die Eingangsquelle über die Taste INPUT auf der Fernbedienung gewechselt wird, stellt das SIMPLINK-Gerät den Betrieb ein.
- ▶ Beim Auswählen oder Bedienen des Mediums des Gerätes über die Heimkino-Funktion werden automatisch die HT-Lautsprecher aktiviert (Tonausgabe über das Heimkino-System).

SIMPLINK-FUNKTIONEN

Disc playback (Disc-Wiedergabe)
Wählen Sie angeschlossene AV-Geräte über die Tasten ∧ ∨ < > und **OK** aus und steuern Sie sie über die Tasten Play (Wiedergabe), Stop (Stopp), Pause (Pause), Fast Reverse (Schneller Rücklauf), Fast Forward (Schneller Vorlauf) und Chapter Skip (Kapitel überspringen).

Direct Play (Direkte Wiedergabe)
Nach dem Anschließen von AV-Geräten an das Fernsehgerät können Sie sie direkt steuern und Medien ohne zusätzliche Einstellungen wiedergeben.

Select AV device (AV-Gerät auswählen)
Ermöglicht die Auswahl eines angeschlossenen AV-Geräts und die Wiedergabe über dieses Gerät.

Power off all devices (Alle Geräte ausschalten)
Wenn Sie das Fernsehgerät ausschalten, werden alle angeschlossenen Geräte ebenfalls ausgeschaltet.

Switch audio-out (Ton abschalten)
Bietet eine einfache Möglichkeit, den Ton abzuschalten.

***Ein Gerät, das mit dem Fernsehgerät über ein HDMI-Kabel verbunden ist, aber nicht Simplink unterstützt, verfügt nicht über diese Funktion.**

MENÜ SIMPLINK (SIMPLINK)

Drücken Sie ∧ ∨ < > und anschließend OK, um die gewünschte SIMPLINK-Quelle auszuwählen.

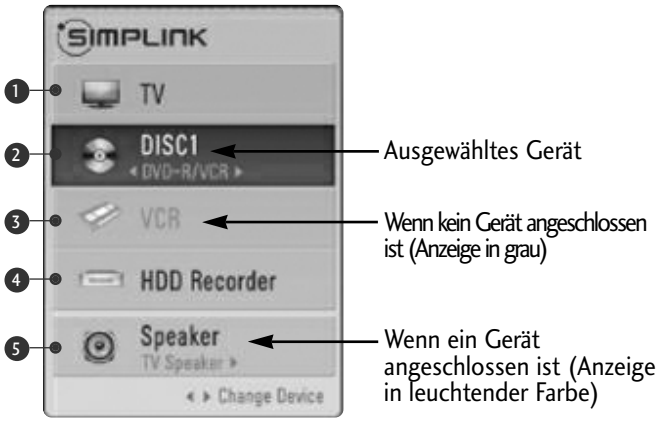
❶ **TV** : Schalten Sie unabhängig vom derzeitigen Modus zum vorherigen Fernsehsender.

❷ **DISC** : Wählen Sie das angeschlossene Gerät und starten Sie die Wiedergabe.
Wenn mehrere Wiedergabegeräte zur Verfügung stehen, werden ihre Namen am unteren Rand des Bildschirms angezeigt.

❸ **VCR** : Verwenden und steuern Sie den angeschlossenen Videorekorder.

❹ **HDD** : Geben Sie auf Festplatte gespeicherte Aufnahmen wieder.

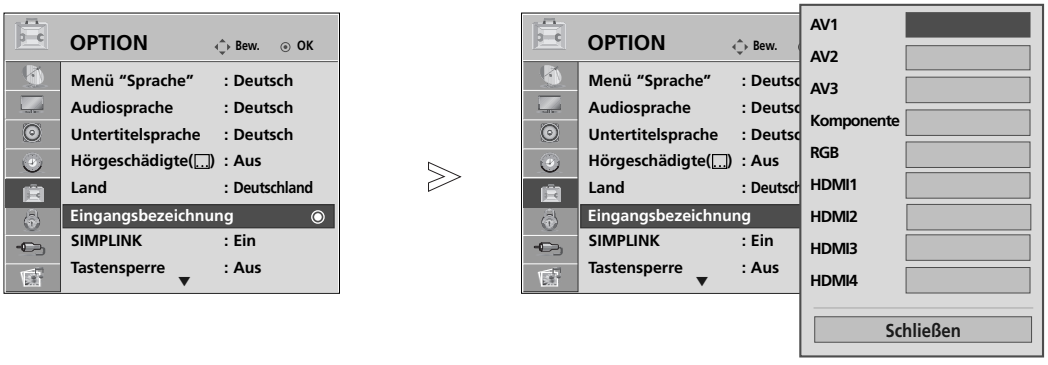
❺ **SPEAKER:** Wählen Sie die Heimkinoanlage oder die Lautsprecher des Fernsehgeräts für die Audiowiedergabe.

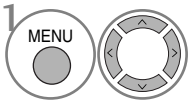


- Heimkino: Nur ein Gerät
- DVD, Rekorder: Bis zu drei Geräte gleichzeitig
- VCR: Nur ein Gerät

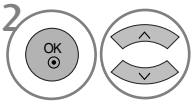
NAME EINGANG

Bezeichnung für die Eingangsquellen angeben.

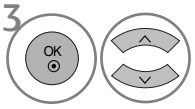




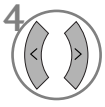
Wählen sie die option **OPTION**.



Wählen sie die option **Eingangsbezeichnung**.



Wählen Sie eine Quelle aus.

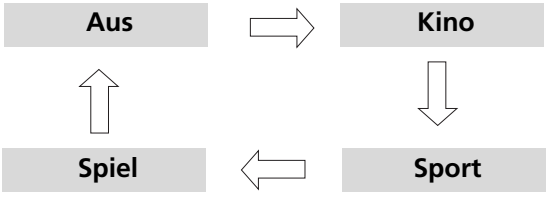


Wählen Sie einen Namen für die Quelle.

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

AV MODUS

Bild und Ton für am externen Eingang angeschlossene AV-Geräte optimal einstellen.



1 AV MODE

Betätigen Sie mehrmals die Taste **AV MODE**, um die gewünschte Quelle auszuwählen.

2 OK

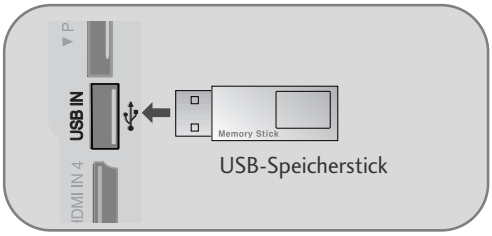
- Bei Auswahl des Kino-Modus im AV-Betrieb wird der Kino-Modus sowohl für den Anzeigemodus als auch für den Klangmodus im Menü BILD bzw. AUDIO-Menü ausgewählt.
- In der Einstellung “Aus” im AV-Betrieb wird die zuvor eingestellte Anzeige eingestellt.

VERWENDUNG EINES USB-GERÄTES

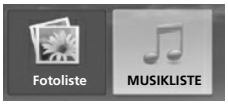
ANSCHLUSS DES USB-GERÄTES

Beim Anschluss des USB-Gerätes wird automatisch dieser Bildschirm angezeigt.
Auf dem USB-Gerät können keine neuen Ordner angelegt oder vorhandene Ordner gelöscht werden.

1 Schließen Sie das USB-Gerät an die **USB IN**-Buchsen an der Seite des Fernsehers an.



2 Wählen Sie entweder die Option FOTOLISTE oder MUSIKLISTE.



3 OK

- USB-Festplatten werden nicht unterstützt.
- Dieser Fernseher unterstützt die Formate JPEG und MP3.

Trennen des USB-Gerätes

Rufen Sie vor dem Abziehen des USB-Gerätes das Menü USB TRENNEN aus.

1 Q. MENU, Wählen sie die option **USB Eject**.

2 OK

Vorsichtshinweise bei der Bedienung des USB-Gerätes

- ▶ Es werden ausschließlich USB-Speichergeräte erkannt.
- ▶ Ein USB-Speichergerät, das nicht über einen USB-Hub angeschlossen wird, kann nicht erkannt werden.
- ▶ Ein USB-Speichergerät mit einer eigenen automatischen Erkennungssoftware wird u. U. nicht erkannt.
- ▶ Ein USB-Speichergerät, das einen eigenen Treiber benötigt, wird u. U. nicht erkannt.
- ▶ Die Dauer der Erkennung eines USB-Speichergerätes kann je nach Gerät variieren.
- ▶ Beim Zugriff auf das angeschlossene USB-Speichergerät darf der Fernseher nicht ausgeschaltet und das USB-Gerät nicht getrennt werden. Bei einem plötzlichen Trennen des Gerätes können die gespeicherten Dateien oder das USB-Speichergerät beschädigt werden.
- ▶ Ein USB-Speichergerät, das zuvor in einem PC verwendet wurde, darf nicht angeschlossen werden. Das USB-Gerät könnte Fehlfunktionen des Gerätes verursachen oder es ist keine Wiedergabe möglich. Es sollten ausschließlich USB-Speichergeräte angeschlossen werden, auf denen normalen Musik- oder Bilddateien gespeichert sind.
- ▶ Es sollten ausschließlich USB-Speichergeräte angeschlossen werden, die mit dem Windows FAT32-Dateisystem formatiert wurden. Speichergeräte, die mit einem von Windows nicht unterstützten Dateisystem formatiert wurden, werden u. U. nicht erkannt.
- ▶ Schließen Sie bei USB-Speichergeräten, die eine separate Stromversorgung benötigen, das Netzteil an. Ansonsten wird das Gerät u. U. nicht erkannt.
- ▶ Das USB-Speichergerät sollte nur mit dem vom USB-Gerätehersteller empfohlene Kabel angeschlossen werden. Bei Verwendung eines nicht empfohlenen oder zu langen Kabels wird das Gerät u. U. nicht erkannt.
- ▶ Einige USB-Speichergeräte werden u. U. nicht unterstützt oder funktionieren nicht störungsfrei.
- ▶ Der Abgleich mit einem USB-Speichergerät ist mit der Methode unter Windows XP identisch. Es werden Dateinamen mit bis zu 100 englischen Zeichen erkannt.
- ▶ Es sollte stets eine Sicherheitskopie wichtiger Dateien erstellt werden, falls die Daten auf dem USB-Gerät beschädigt werden. Die Datenverwaltung liegt in der Verantwortung des Benutzers. Der Hersteller haftet nicht für vom Produkt verursachte Datenverluste.

FOTOLISTE

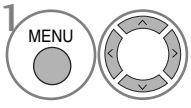
Das hier gezeigten Bildschirmmenüs können sich je nach Gerätemodell unterscheiden. Die gezeigten Abbildungen dienen als Bedienungsbeispiele für den Fernseher.

Unterstützte FOTODATEIEN (*.JPEG)

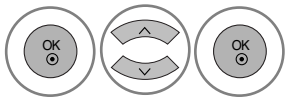
Baseline: 7680 x 4320

- **Es können ausschließlich JPEG-Dateien angezeigt werden.**
- Es werden nur JPEG-Dateien mit Baseline-Scan unterstützt (nur SOF0, SOF1).
- Nicht unterstützte Dateiformate werden als Bitmap angezeigt.

Bildschirmanzeigen

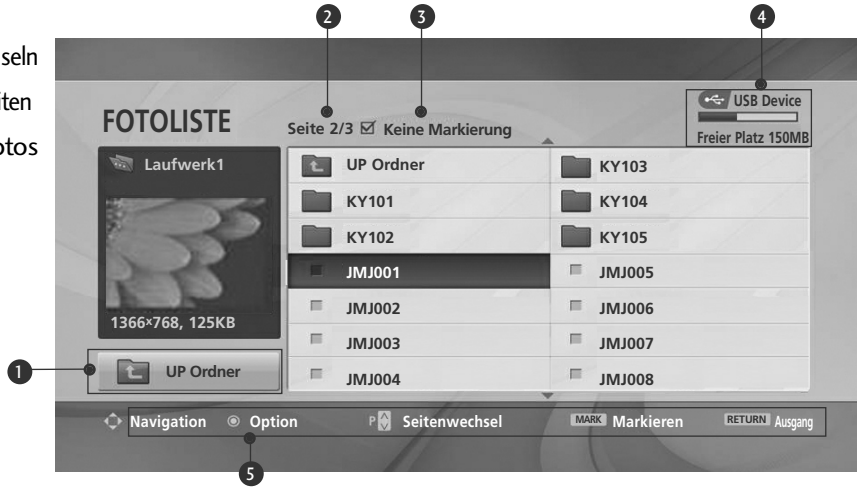
1 

Wählen sie die option **USB**.

2 

Wählen sie die option **Fotoliste**.

❶ In den übergeordneten Ordner wechseln
❷ Aktuelle Seite/Gesamtanzahl der Seiten
❸ Gesamtanzahl der markierten Fotos
❹ Verfügbarer USB-Speicher
❺ Entsprechende Tasten auf der Fernbedienung



VERWENDUNG EINES USB-GERÄTES

Fotoauswahl und Untermenü

▶ **Ansicht**: Das ausgewählte Foto anzeigen.
▶ **Alle markieren**: Alle Fotos auf dem Bildschirm markieren.
▶ **Mark. Aufheben** : Alle Fotomarkierungen aufheben.
▶ **Löschen:** Das markierte Foto löschen.
▶ **Schließen** : Untermenü schließen.

1 Zielordner oder Laufwerk auswählen.

2 Die gewünschten Fotos markieren.

3 Popup-Menü einblenden.

4 Das gewünschte Popup-Menü auswählen.

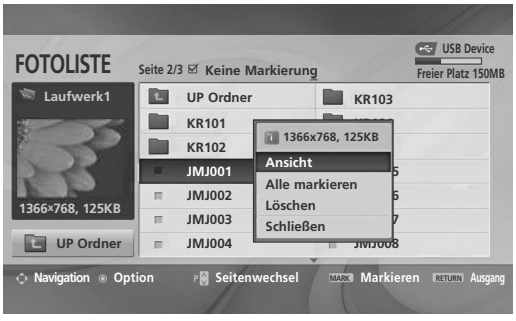
- Mit den Tasten **P** ∧ ∨ können Sie sich innerhalb der Fotoseite bewegen.
- Drücken Sie die Taste **MARK**, um für das gewählte Foto eine Markierung zu setzen bzw. zu entfernen. Sie haben die Möglichkeit, eine oder mehrere markierte Fotos einzeln oder als Diashow anzuzeigen. Falls keine Fotos markiert wurden, können alle Fotos im Ordner einzeln oder als Diashow angezeigt werden.

• Betätigen Sie die Taste **RETURN** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.

Einstellen der Vollbildansicht

Sie können die Fotoanzeige so einstellen, dass alle auf dem USB-Gerät gespeicherten Fotos im Vollbild dargestellt werden.

In der Vollbildansicht stehen weitere Bedienungsoptionen zur Verfügung.



Das Seitenverhältnis eines Fotos wird u. U. geändert, damit das Foto als Vollbild auf dem Bildschirm angezeigt werden kann.
Betätigen Sie die Taste RETURN, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

1 Zielordner oder Laufwerk auswählen.

2 Die gewünschten Fotos markieren.

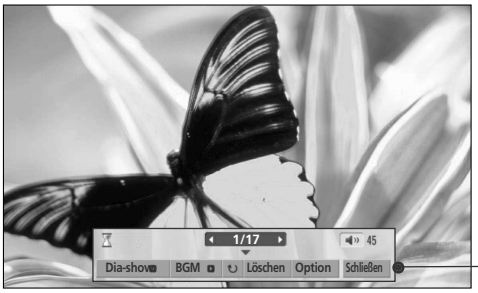
3 Popup-Menü einblenden.

4 Wählen sie die option **Ansicht**.

5 Das ausgewählte Bild wird daraufhin im Vollbild angezeigt.

- Mit den Tasten **P** ∧ ∨ können Sie sich innerhalb der Fotoseite bewegen.

VERWENDUNG EINES USB-GERÄTES



6 Wählen Sie die Option **Dia-show**, **BGM**, ↻ **(Rotate)**, **Löschen**, **Option** oder **Schließen**.

- Das vorherige bzw. nächste Foto kann mit den Tasten ∧ ∨ < > angezeigt werden.
- In der Vollbildansicht können die Menüoptionen mit den Tasten ∧ ∨ < > ausgewählt und aufgerufen werden.

▶ **Dia-Show** : Falls kein Bild ausgewählt wurde, werden alle Fotos im aktuellen Ordner während der Diashow angezeigt.Markierte Fotos werden während der Diashow angezeigt.

- In den Optionen kann das Intervall der Diashow, d. h. die Pause zwischen zwei Fotos, eingestellt werden.

▶ **BGM** : Während der Vollbild-Fotoanzeige Musik hören.

- In den Optionen kann das Gerät sowie das Album der Musiktitel ausgewählt werden.

▶ ↻ **(Drehen)**: Fotos drehen.

- Foto um 90˚ im Uhrzeigersinn drehen.

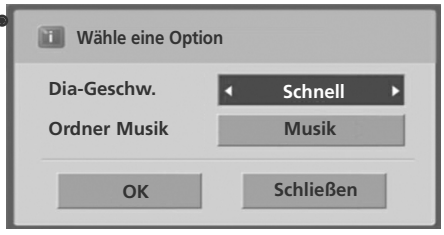
▶ **Löschen:** Fotos löschen.

▶ **Option** : Einstellen der Geschwindigkeit und festlegen des Musikordners für die Diashow.

- Um die Werte festzulegen, drücken Sie die Tasten < > und anschließend auf **OK**. Wechseln Sie daraufhin zu OK und drücken Sie die Taste **OK**, um die Einstellungen zu übernehmen.
- Der Musikordner kann während der Wiedergabe der Hintergrundmusik nicht geändert werden.

▶ **Schließen** : Menü während der Vollbildansicht ausblenden.

- Um das Menü in der Vollbildansicht wieder einzublenden, drücken Sie die Taste **OK**.



TITELLISTE

Gekaufte Musikdateien (*.MP3) besitzen möglicherweise Copyright-Einschränkungen.
Die Wiedergabe solcher Dateien ist auf diesem Gerätemodell u. U. nicht möglich.
Auf dem USB-Gerät gespeicherte Musikdateien können mit diesem Gerät wiedergegeben werden.

Das hier gezeigten Bildschirmmenüs können sich je nach Gerätemodell unterscheiden. Die gezeigten Abbildungen dienen als Bedienungsbeispiele für den Fernseher.

Unterstützte MUSIKDATEIEN (*.MP3)
Bitrate 32 - 320
• Samplingrate MPEG1-Layer 3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz.

Bildschirmanzeigen

1 MENU — Wählen sie die option **USB**.

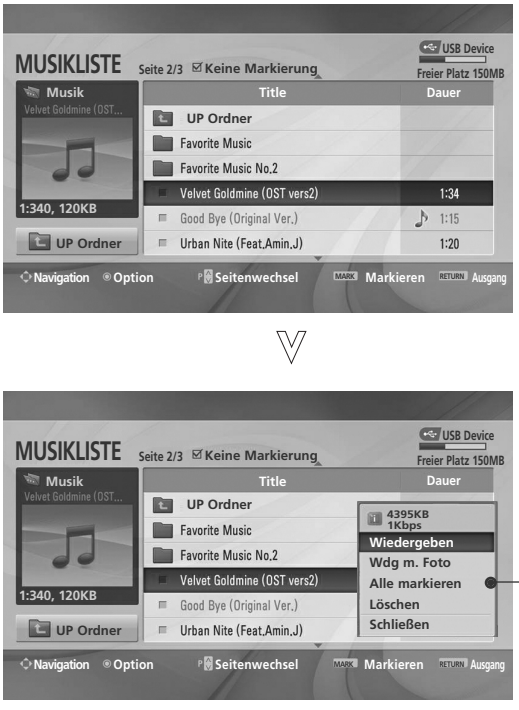
2 OK — OK — Wählen sie die option **Musikliste**.

❶ In den übergeordneten Ordner wechseln
❷ Aktuelle Seite/Gesamtanzahl der Seiten
❸ Gesamtanzahl markierter Musiktitel
❹ Verfügbarer USB-Speicher
❺ Entsprechende Tasten auf der Fernbedienung

VERWENDUNG EINES USB-GERÄTES

Titelauswahl und Untermenü

Wie in der Abbildung gezeigt werden bis zu sechs Musiktitel pro Seite angezeigt.



▶ **Wiedergeben** (bei Stop): Ausgewählte Musiktitel abspielen.Nach der Wiedergabe eines Musiktitels wird der nächste ausgewählte Titel abgespielt. Sollten keine weiteren Musiktitel zur Wiedergabe ausgewählt worden sein, wird der nächste Titel im aktuellen Ordner abgespielt. Falls Sie einen anderen Ordner auswählen und und auf die Taste OK drücken, wird die derzeitige Wiedergabe angehalten.

▶ **Wdg markiert** (Markierte Titel wiedergeben): Wiedergabe der ausgewählten Musiktitel. Nach der Wiedergabe eines Titels wird automatisch der nächste ausgewählte Titel abgespielt.

▶ **Wdg beenden** (während Wiedergabe): Musikwiedergabe anhalten.

▶ **Ripr. con foto** : Ausgewählte Musiktitel abspielen und Fotoliste anzeigen.

▶ **Alle markieren**: Alle Musiktitel im Ordner markieren.

▶ **Mark. Aufheben** (Alle Markierungen aufheben): Alle Titelmarkierungen aufheben.

▶ **Löschen:** Ausgewählte Musiktitel löschen.

▶ **Schließen** : Untermenü schließen.

1 Zielordner oder Laufwerk auswählen.

2 Die gewünschten Musiktitel markieren.

3 Popup-Menü einblenden.

4 Das gewünschte Popup-Menü auswählen.

- Mit den Tasten **P** ∧ ∨ können Sie sich innerhalb der Musikseite bewegen.
- Drücken Sie die Taste **MARK**, um den gewünschten Musiktitel zu markieren bzw. die Auswahl aufzuheben. Sie haben die Möglichkeit, einen oder mehrere Musiktitel zu markieren und nacheinander wiederzugeben. Wenn Sie beispielsweise nur einen Musiktitel wiederholt anhören wollen, markieren Sie lediglich nur diesen Titel. Falls keine Musiktitel markiert werden, werden alle Titel im Ordner nacheinander wiedergegeben.

• Betätigen Sie die Taste **RETURN** um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.

■ Falls während der Wiedergabe über einen längeren Zeitraum keine Taste gedrückt wird, werden die Wiedergabeinformationen (siehe Abbildung unten) als Bildschirmschoner angezeigt.

■ Was ist ein 'Bildschirmschoner'

Ein Bildschirmschoner dient dazu, das Einbrennen von Bildpunkten bei längerer Anzeige eines Standbildes auf dem Bildschirm zu verhindern.

HINWEIS

- ▶ Während der Wiedergabe wird das Symbol ♪ hinter dem Musiktitel angezeigt.
- ▶ Beschädigte Musikdateien können nicht abgespielt werden. In diesem Fall die Spielzeit 00:00 angezeigt.
- ▶ Musiktitel, die von einem gebührenpflichtigen Anbieter heruntergeladen wurden und mit einem Kopierschutz versehen sind, können nicht abgespielt werden. In diesem Fall wird eine falsche Spielzeit angezeigt.
- ▶ Beim Drücken der Taste OK, ■ wird der Bildschirmschoner beendet.
- ▶ In diesem Modus stehen ebenfalls die Tasten **PLAY(▶)**, **Pause(II)**, ■ , ▶▶, ◀◀ auf der Fernbedienung zur Verfügung.
- ▶ Wählen Sie mit der Taste ▶▶ den nächsten bzw. mit der Taste ◀◀ den vorherigen Musiktitel.

EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE – ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER) (IM DIGITALMODUS)

Dieses System verfügt über einen elektronischen Programmführer (EPG), um Ihnen bei der Navigation durch die möglichen Programme zu helfen.

Der EPG bietet beispielsweise Programmlisten sowie Start- und Endzeiten für alle verfügbaren Sender. Außerdem bietet der EPG oft detaillierte Informationen zu Sendungen (die Verfügbarkeit und der Umfang dieser Informationen sind abhängig vom jeweiligen Sender).

Diese Funktion kann nur genutzt werden, wenn die EPG-Informationen von der Sendeanstalt ausgestrahlt werden.

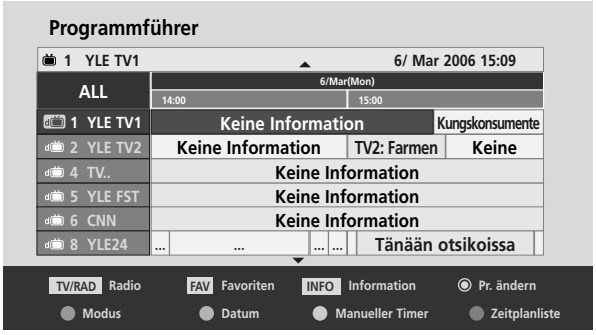
Der EPG zeigt die Programmbeschreibungen für die nächsten 8 Tage an.

INFO ⓘ Hier werden die aktuellen Bildschirminformationen angezeigt.

- Wird im DTV-Modus angezeigt.
- Wird im Radio-Modus angezeigt.
- MHEG Wird im MHEG-Modus angezeigt.
- Wird im Teletext-Modus angezeigt.
- Wird bei Anzeige von Untertiteln angezeigt.
- Wird für verschlüsselte Sender angezeigt.
- Wird für Dolby angezeigt.

Ein-/Ausschalten des EPG

1 GUIDE Programmvorschau ein- oder ausblenden.



Wählt ein Programm aus.

1 oder Das gewünschte Programm auswählen.

2 OK Das ausgewählte Programm anzeigen.

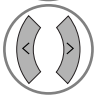
Tastenfunktion im Fernsehprogrammmodus NOW/NEXT (Jetzt/Gleich)

EPG-Modus ändern.

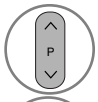
Aufrufen des Einstellungsmodus für eine Timer-Aufnahme/Erinnerung.

Aufrufen einer Liste der Timer-Aufnahmen/Erinnerungen

Zum ausgewählten Programm umschalten.


Wählen Sie NOW (Jetzt) oder NEXT (Gleich) aus.

Wählt das Senderprogramm aus.



Vorherige/Nächste Seite.

oder

Schaltet den EPG aus.

Wählt TV oder Radio aus.

Detailinformationen ein/aus.

Tastenfunktionen im 8-Tage-Fernsehprogrammmodus

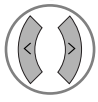
EPG-Modus ändern.

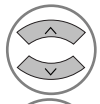
Ruft den Datumseinstellungsmodus auf.

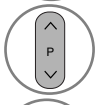
Aufrufen des Einstellungsmodus für eine Timer-Aufnahme/Erinnerung.

Aufrufen einer Liste der Timer-Aufnahmen/Erinnerungen.

Zum ausgewählten Programm umschalten.


Wählen Sie NOW (Jetzt) oder NEXT (Gleich) aus.


Wählt das Senderprogramm aus.



Vorherige/Nächste Seite.

oder

Schaltet den EPG aus.

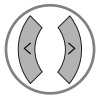
Wählt TV oder Radio aus.

Detailinformationen ein/aus.

Tastenfunktionen im Datumsänderungsmodus

Schaltet den Datumseinstellungsmodus aus.

Wechselt zum gewählten Datum.


Wählt ein Datum aus.

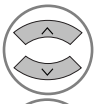
Schaltet den Datumseinstellungsmodus aus.

oder

Schaltet den EPG aus.

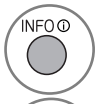
EPG (ELECTRONIC PROGRAMME GUIDE – ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER) (IM DIGITALMODUS)

Tastenfunktionen bei Anzeige der erweiterten Beschreibung



Text nach oben/unten.

Aufrufen des Einstellungsmodus für eine Timer-Aufnahme/Erinnerung



Detailinformationen ein/aus.

oder

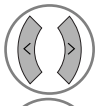
Schaltet den EPG aus.

Tastenfunktionen im Aufnahme-/Erinnerungsmodus

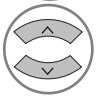
- **Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn über ein SCART-Kabel an den DTV-OUT(AV2)-Anschluss ein Aufnahmegerät angeschlossen ist, das die Aufnahme über ein Steuersignal auf Pin 8 des SCART-Kabels initiiert.**

Wechselt in den Fernsehprogrammmodus oder den Timer-Listenmodus.

Speichert „Timer Record/Remind" (Timer-Aufnahme/Erinnerung).



Wählt Typ, Service, Datum oder Start-/Endzeit aus.



Funktionseinstellung.

Tastenfunktionen während der Programmierung

Einstellungsmodus zum Hinzufügen einer neuen manuellen Timer-Aufnahme.

Programmierungsmodus aufrufen.

Löschen Sie das ausgewählte Objekt.

Wechselt in den Fernsehprogrammmodus.

Programmierungen auswählen.

BILDSTEUERUNG

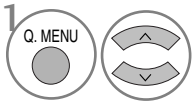
BILDGRÖSSE (SEITENVERHÄLTNIS)

Der Fernseher unterstützt verschiedene Bildformate: 16:9, Passend, Auto, 4:3, 14:9 und Zoom1/2.

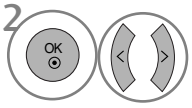
Wenn über einen längeren Zeitraum ein stehendes Bild am Bildschirm angezeigt wird, kann sich dieses Bild auf dem Bildschirm einbrennen und sichtbar bleiben.

Sie können den vergrößerten Bildausschnitt über die Tasten ∧ ∨ anpassen.

Diese Funktion ist für folgende Signale verfügbar.



Wählen sie die option **Format**.



Wählen Sie das gewünschte Bildformat aus.

- Die Option Bildformat kann auch im Menü BILD eingestellt werden.
- Wählen Sie im Menü Seitenverhältnis für die Zoom-Einstellung entweder 14:9, Zoom1 oder Zoom2. Nach der Einstellung des Zooms wird das Q.Menu eingeblendet.

• 16:9 (Breitformat)

Genießen Sie das Kinoformat (bei Filmen im Bildformat 16:9) oder bei normalen TV-Programmen den 16:9-Modus. Dabei ist die 16:9-Bildschirmansicht mit der 4:3-Ansicht identisch, jedoch wird der Ausschnitt rechts und links vergrößert, so dass der 16:9-Bildschirm ganz ausgefüllt ist.

• Passend

Im folgenden Auswahl wird beschrieben, wie Sie eine optimale hochauflösende Bildqualität ohne jegliche Verluste erreichen.

Hinweis: Störungen des Originalbildes sind an den Rändern zu beobachten.

• Auto

Wenn Ihr Fernsehgerät ein Breitbild-Signal empfängt, wird es autom-tisch an das Bildformat angepasst, das gesendet werden soll.

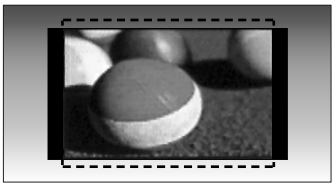
BILDSTEUERUNG

• **4:3**

Dieses Bildformat entspricht dem “normalen” Fernsehbild mit einem Seitenverhältnis von 4:3.

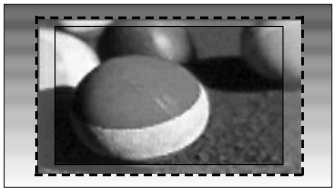
• **14:9**

Genießen Sie bei Filmen im Bildformat 14:9 oder bei normalen TV-programmen den 14:9-Modus. Der 14:9-Bildschirm zeigt den gleichen Bildschirmausschnitt, jedoch wird der 4:3-Bildschirm oben und unten sowie rechts und links vergrößert, so dass der 14:9-Bildschirm ganz ausgefüllt ist.



• **Zoom1**

Durch folgende Auswahl wird das Bild ohne jegliche Veränderung gezeigt, wobei der gesamte Bildschirm ausgefüllt wird. Das Bild wird jedoch oben und unten abgeschnitten.



• **Zoom2**

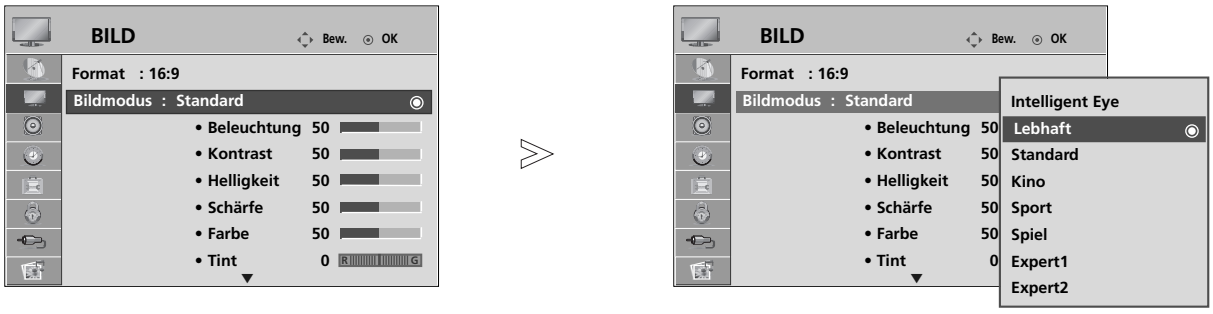
Wählen Sie „Zoom2”, wenn Sie möchten, dass das Bild verändert wird, also horizontal gestreckt und vertikal abgeschnitten wird. Dabei entsteht ein Bild, das einen Kompromiss zwischen Veränderung und Ausfüllung des Bildschirms darstellt.

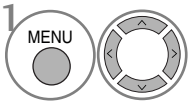
HINWEIS

- ▶ **4:3**, **16:9** (Breit), **14:9** und **Zoom 1/2** stehen nur in Komponente und HDMI zur Verfügung.
- ▶ **4:3**, **16:9** (Breit) steht nur in RGB zur Verfügung.
- ▶ Im HDMI-/Komponente-Modus (über 720p) ist die Funktion Nur suchen verfügbar.

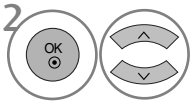
VORKONFIGURIERTE BILDEINSTELLUNGEN

Voreingestellte Bildmodi

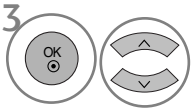




Wählen sie die option **BILD**.



Wählen sie die option **Bildmodus**.



Wählen Sie die Option **Intelligent Eye**(Nur LCD-Fernseher), **Lebhaft**, **Standard**, **Kino**, **Sport** oder **Spiel**.

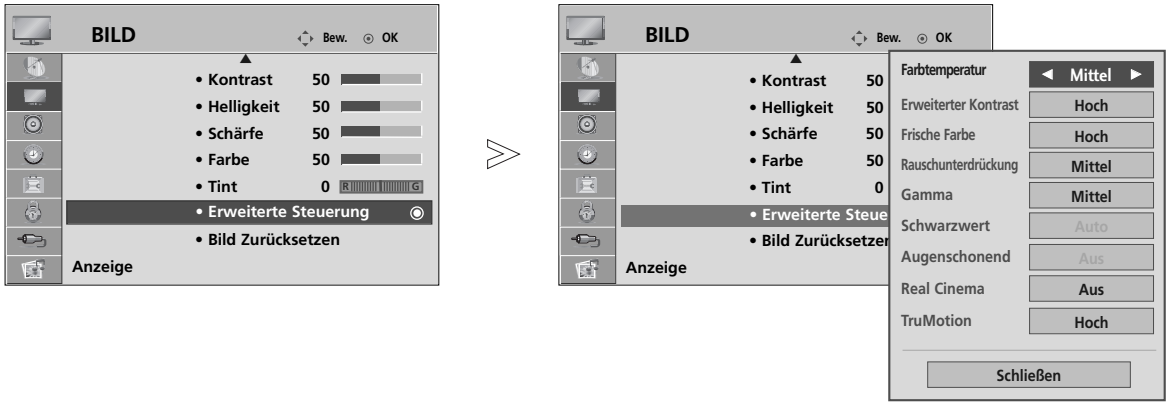
- Mithilfe der Option **Bildmodus** wird das bestmögliche Bild für den Fernseher eingestellt. Wählen Sie im Menü **Bildmodus** den vor eingestellten Wert nach Programmkategorien aus.
- Bei eingeschaltetem intelligenten Sensor wird das optimale Bild je nach den Umgebungsbedingungen automatisch eingestellt. (nur LCD-Fernseher)
- Der Anzeigemodus kann ebenfalls im Q.Menu eingestellt werden.
- **Intelligenter Sensor** : Passt das Bild den äußeren Bedingungen an. (Nur LCD TV-MODELLE)

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

Automatische Farbtonsteuerung (Warm (Warm)/Medium(Mittel)/Cool (Kühl))

Um die Werte auf die Grundeinstellungen ab Werk zurückzusetzen, wählen Sie die Option Kalt.

Wählen Sie eine der drei automatischen Farbeinstellungen aus. Wählen Sie “Warm”, um warme Farben wie z. B. rot zu unterstreichen, und wählen Sie Kalt, um weniger intensive Farben mit einem stärkeren Blaustich anzuzeigen.



1 MENU — Wählen sie die option **BILD**.

2 OK — Wählen sie die option **Erweiterte Steuerung**.

3 OK — Wählen sie die option **Farbtemperatur**.

4 Wählen Sie entweder **Kalt**, **Mittel** oder **Warm**.

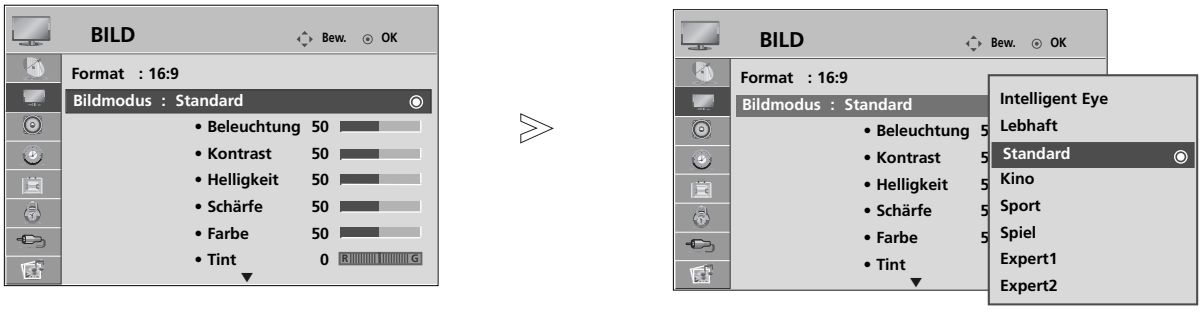
- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

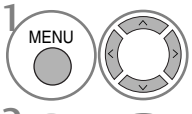
MANUELLE BILDANPASSUNG

Option „User“ (Benutzer) unter „Picture Mode“ (Bildmodus)

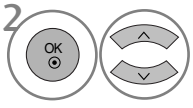
- **Beleuchtung (nur LCD-Fernseher)**
  Einstellen der Helligkeit für den Bildschirm bzw. für den LCD-Bildschirm.
- **Kontrast**
  Stellt den Unterschied zwischen hellen und dunklen Bereichen ein.
- **Helligkeit**
  Vergrößert oder verringert den Weißanteil in Ihrem Bild.
- **Schärfe**
  Stellt die Schärfe der Konturen zwischen hellen und dunklen Bildbereichen ein. Je geringer der Wert, desto weicher das Bild.
- **Farbe**
  Verändert die Intensität aller Farben.
- **Tint**
  Stellt die Ausgewogenheit roter und grüner Farbtöne ein.

Diese Funktionen stehen bei aktiviertem “intelligenten Sensor (nur LCD-Fernseher)” nicht zur Verfügung.

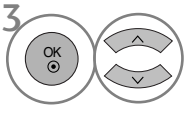




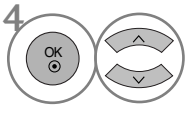
Wählen sie die option **BILD**.



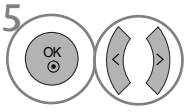
Wählen sie die option **Bildmodus**.



Wählen Sie die Option **Lebhaft**, **Standard**, **Kino**, **Sport** oder **Spiel**.



Wählen Sie die Option **Beleuchtung** (nur LCD-Fernseher), **Kontrast**, **Helligkeit**, **Schärfe**, **Clolour** oder **Tint**.



Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

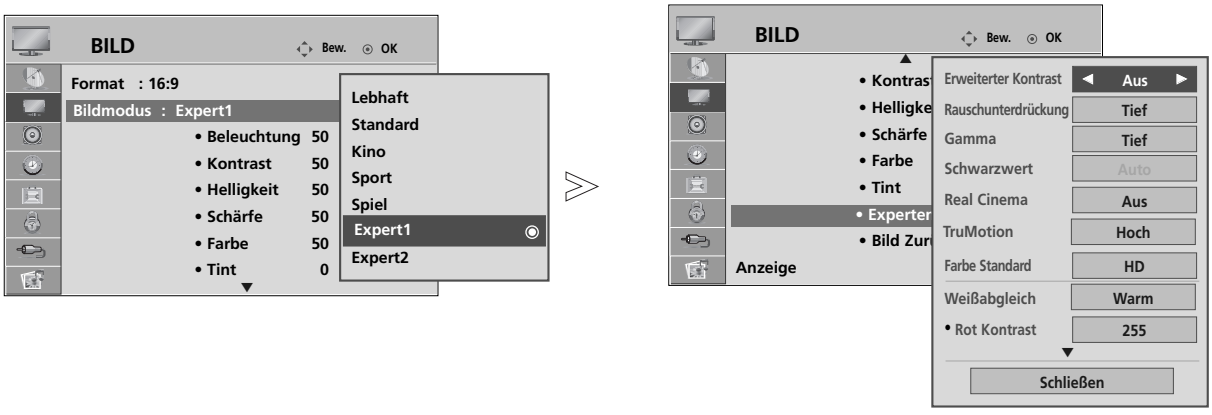
HINWEIS

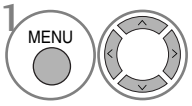
▶ Im RGB-PC-Modus können die Optionen Colour (Farbe), Sharpness (Schärfe) und Tint (Tint) nicht verändert werden.

BILDSTEUERUNG

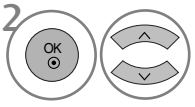
Anzeigemodus-Experten-Einstellungen

Über die Zusatzkategorien Expert1 und Expert2 kann der Benutzer detaillierte Einstellungen für eine optimale Bildqualität vornehmen.

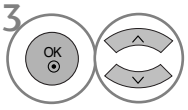




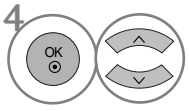
Wählen sie die option **BILD**.



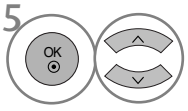
Wählen sie die option **Bildmodus**.



Wählen Sie die Option **Expert1** oder **Expert2**.



Wählen sie die option **Experteneinstellung**.



Wählen Sie eine gewünschte Quelle aus.

Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

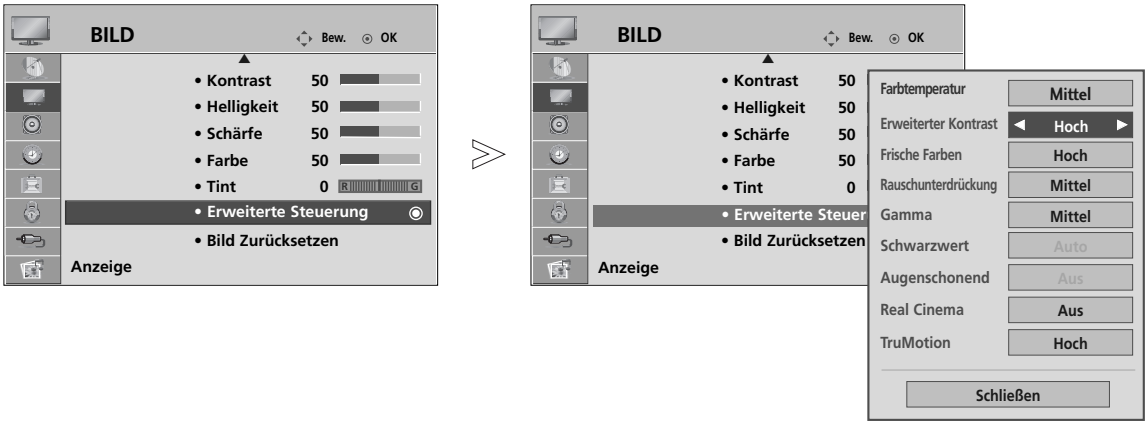
BILDVERBESSERUNGSTECHNOLOGIE

Erweiterter Kontrast
Passt den Kontrast automatisch optimal an die Helligkeit an.

Frische Farben
Passt Farben automatisch an, um Farben so wirklichkeitsnah wie möglich wiederzugeben.

Rauschunterdrückung
Filtert Rauschen heraus, so dass das Originalbild in voller Qualität angezeigt werden kann.

Gamma.
Bei einem hohen Gamma-Wert erscheint das Bild weißer, bei einem niedrigen Gamma-Wert erhöht sich der Bildkontrast.



1 MENU — Wählen sie die option **BILD**.

2 OK — Wählen sie die option **Erweiterte Steuerung**.

3 OK — Wählen Sie die Option **Erweiterter Kontrast, Frische Farben, Rauschunterdrückung** oder **Gamma**.

4 Wählen Sie eine gewünschte Quelle aus.

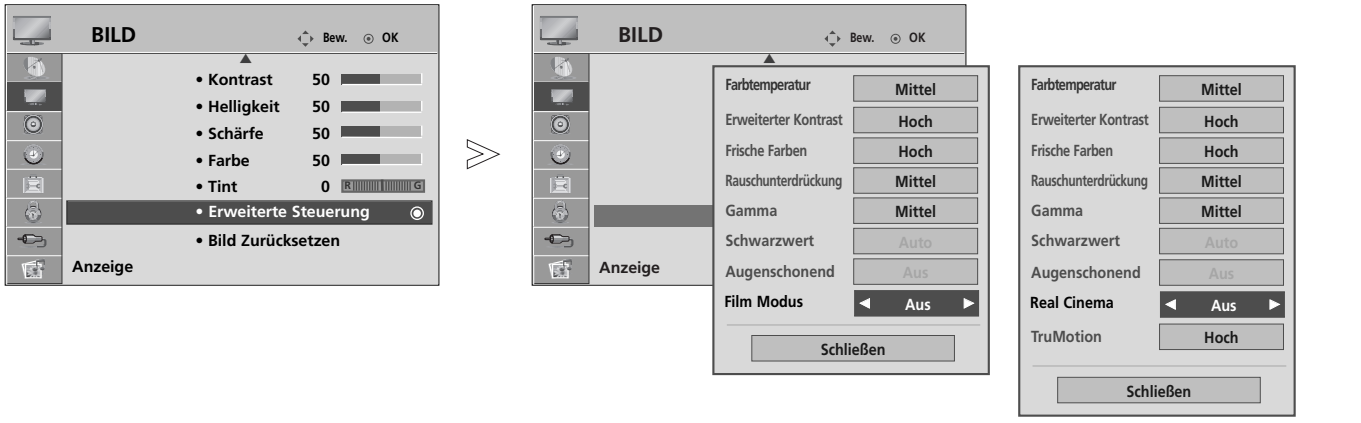
- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

ERWEITERT - FILM-MODUS/ECHTES KINO

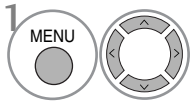
(NUR MODELLE 42/47LG60**,42LG61**)

Einstellung des Fernsehgerätes auf die optimale Bildqualität für Spielfilme.

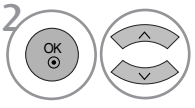
Diese Funktion ist nur in den Modi TV, AV und Komponente 480i/576i/1080i(nur FILM-MODUS).



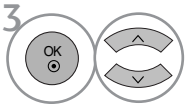
nur Modelle 42/47LG60, 47LG61****



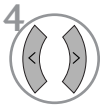
Wählen sie die option **BILD**.



Wählen sie die option **Erweiterte Steuerung**.



Wählen sie die option **Film Modus**(oder **Real Cinema(nur Modelle 42/47LG60**,42LG61****)).



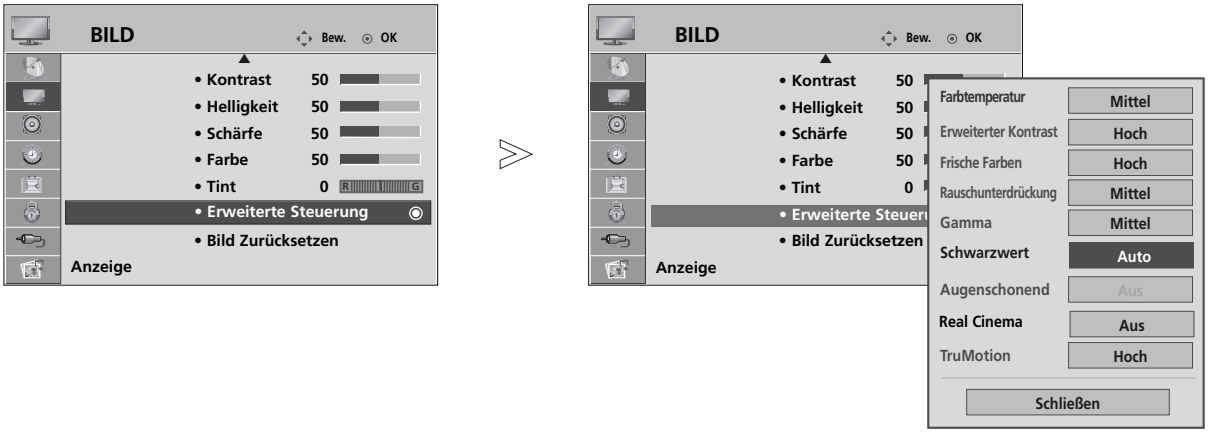
Wählen Sie entweder **Ein** oder **Aus**.

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

ADVANCED - BLACK LEVEL (ERWEITERT - SCHWARZWERT)

Beim Anschauen eines Films kann die Bildqualität mit Hilfe dieser Funktion optimal eingestellt werden.

Diese Funktion ist in den folgenden Modi verfügbar: AV (NTSC-M), HDMI oder Komponente.



1 Wählen sie die option **BILD**.

2 Wählen sie die option **Erweiterte Steuerung**.

3 Wählen sie die option **Schwarzwert**.

4 Wählen Sie entweder **Tief** oder **Hoch**.

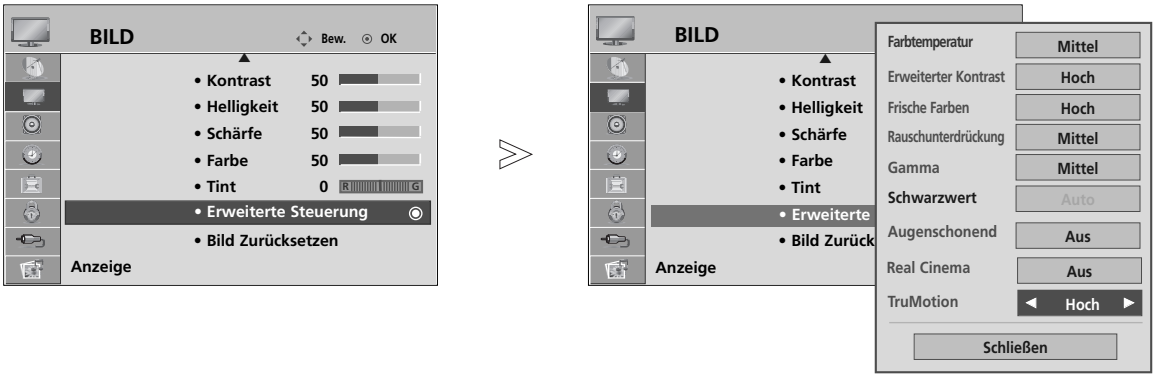
- **Tief** : Die Bildschirmhelligkeit wird verringert.
- **Hoch** : Die Bildschirmhelligkeit wird erhöht.
- **Auto** : Der Schwarzpegel des Bildes wird automatisch auf Hoch oder Niedrig eingestellt.

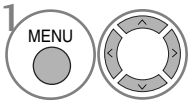
- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

ERWEITERTES TRUMOTION (NUR MODELLE 42/47LG60**,42LG61**)

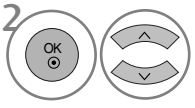
Wird für die beste Bildqualität ohne Bewegungsunschärfe oder Zucken verwendet, wenn Sie eine schnelle Bild- oder Filmquelle anwählen.

Diese Funktion ist im RGB-PC und HDMI-PC-Modus nicht möglich.

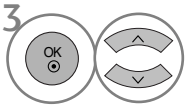




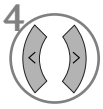
Wählen sie die option **BILD**.



Wählen sie die option **Erweiterte Steuerung**.



Wählen sie die option **TruMotion**.



Wählen Sie **Aus**, **Gering** oder **Hoch**.

- **Hoch**
  Für weichere Bildbewegungen.
- **Gering**
  Für weiche Bildbewegungen. Diese Einstellung eignet sich zum normalen Fernsehen.
- **Aus**
  Verwenden Sie diese Einstellung, wenn das Bild in den Einstellungen "Hoch" und "Gering" verzerrt ist.

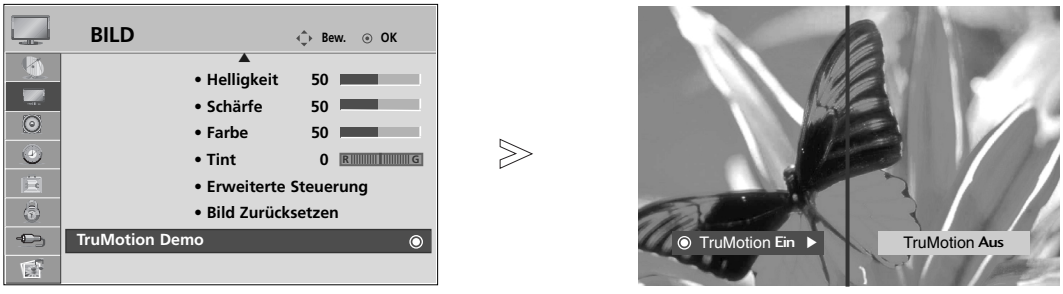
- Bei aktivierter "TruMotion"-Funktion können Bildverzerrungen auftreten.
- Stellen Sie in diesem Fall die Funktion "TruMotion" auf "Aus" ein.

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

TRUMOTION-DEMO (NUR MODELLE 42/47LG60**,42LG61**)

Demonstration der Unterschiede bei eingeschaltetem und ausgeschaltetem TruMotion.

Im RGB[PC]-Modus, HDMI[PC]-Modus ist diese Funktion nicht verfügbar.



1 MENU

Wählen sie die option **BILD**.

2 OK

Wählen sie die option **TruMotion Demo.**

3 OK

Wählen Sie entweder **TruMotion Ein** oder **TruMotion Aus.**

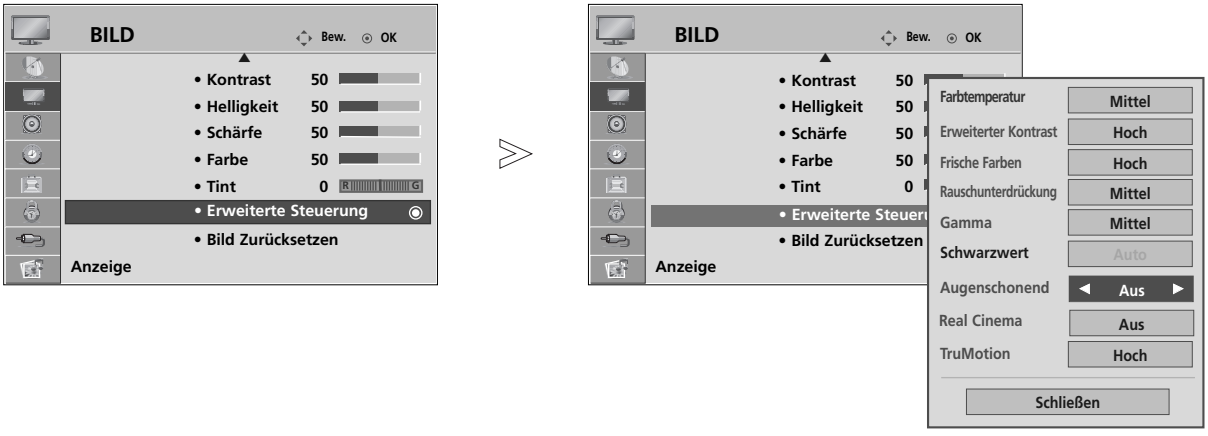
4 OK

- Um das **TruMotion Demo** zu beenden, betätigen Sie die Taste **MENU**.

BILDSTEUERUNG

AUGEN SCHONEN (NUR LCD-FERNSEHER)

Diese Funktion passt eine zu starke Helligkeit an, um ein zu grelles Bild zu vermeiden.



1 MENU — Wählen sie die option **BILD**.

2 OK — Wählen sie die option **Erweiterte Steuerung**.

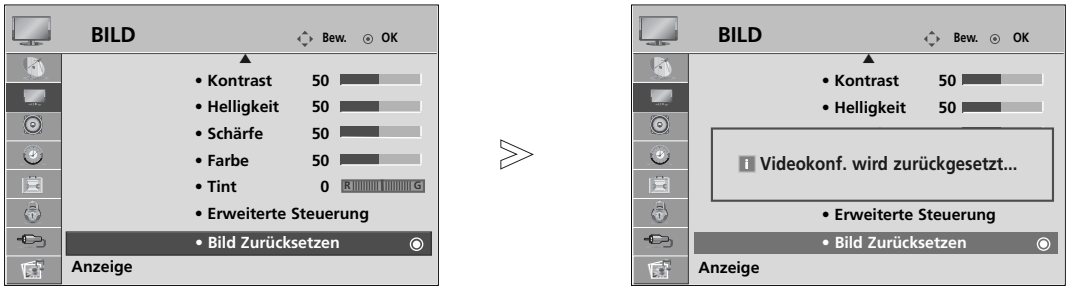
3 OK — Wählen sie die option **Augenschonend**.

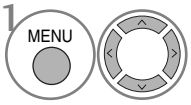
4 Wählen Sie entweder **Ein** oder **Aus**.

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

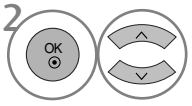
BILD ZURÜCKSETZEN

Sämtliche Einstellungen des ausgewählten Anzeigemodus auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

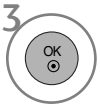




Wählen sie die option **BILD**.



Wählen sie die option **Bild Zurücksetzen** .

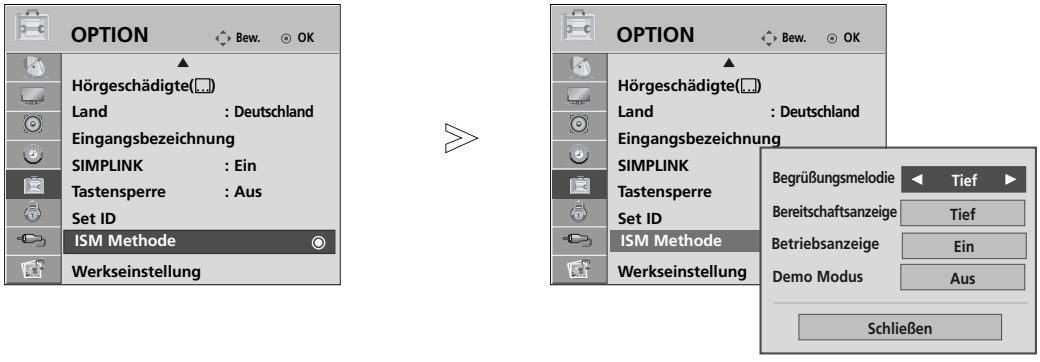


Die Einstellungswerte zurücksetzen.

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

BETRIEBSANZEIGE (Nur LCD TV-MODELLE)

Mit dieser Funktion kann die Helligkeit der LED-Anzeige sowie der Signalton beim Einschalten des Gerätes eingestellt werden.



1 MENU

Wählen sie die option **OPTION**.

2 OK

Wählen sie die option **Betriebsanzeige**.

3 OK

Wählen Sie die Option **Begrüßungsmelodie**, **Bereitschaftsanzeige**, **Betriebsanzeige** oder **Demo Modus**.

4

Wählen Sie eine gewünschte Quelle aus.

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

IMAGE STICKING MINIMIZATION(ISM) METHODE

(NUR PLASMA-FERNSEHER)

Standbilder von PC-/Videospielen, die über längere Zeit angezeigt werden, hinterlassen Geisterbilder, auch wenn das Bild danach geändert wird. Vermeiden Sie es, ein stehendes Bild zu lange auf dem Fernsehgerät anzuzeigen.

Weiss-gen.

Mit dieser Funktion werden eingebrannte Bilder vom Bildschirm entfernt.

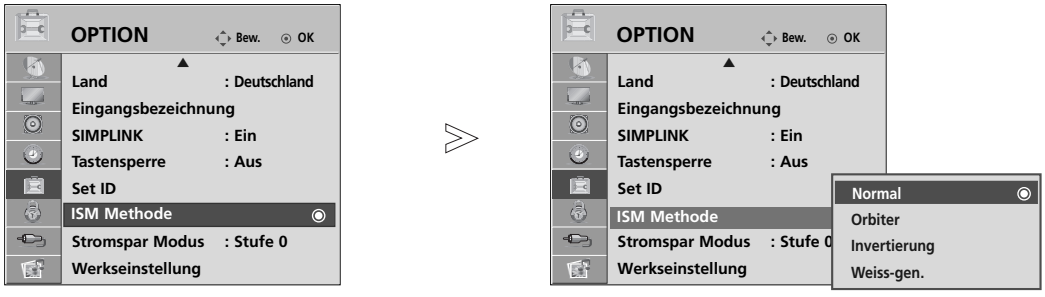
Hinweis: Zu stark eingebrannte Bilder können eventuell nicht mehr vom Bildschirm gelöscht werden.

Orbiter

Diese Funktion kann Geisterbilder verhindern. Es empfiehlt sich jedoch, stehende Bilder auf dem Bildschirm zu vermeiden. Das Bild bewegt sich alle zwei Minuten, um zu verhindern, dass sich das Bild einbrennt.

Invertierung

Mit dieser Funktion werden die Farben auf dem Bildschirm invertiert. Dies geschieht alle 30 Minuten automatisch.



1 MENU

Wählen sie die option **OPTION**.

2 OK

Wählen sie die option **ISM Methode**.

3 OK

Wählen Sie entweder **Normal, Orbiter, Invertierung** oder **Weiss-gen.**.

4 OK

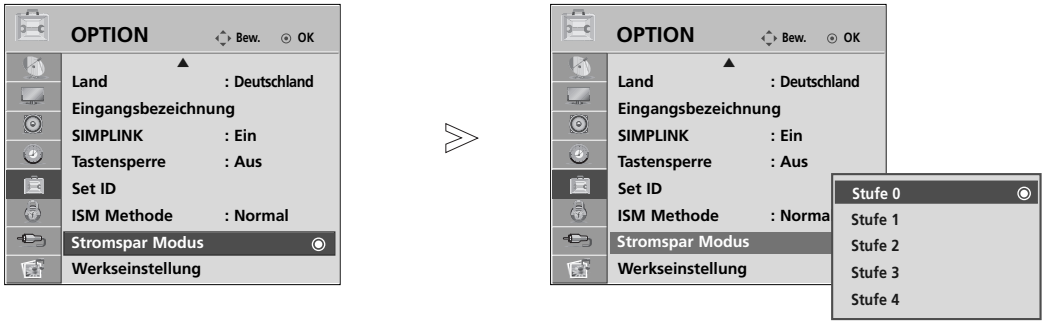
Speichern Sie die Einstellung.

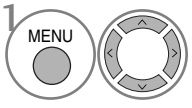
- Wenn Sie diese Funktion nicht benötigen, wählen Sie die Option **Normal**.

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

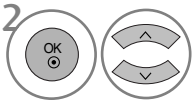
ANZEIGEMODUS IM STROMSPARBETRIEB
(NUR PLASMA-FERNSEHER)

Mit dieser Funktion wird der Stromverbrauch des Monitors reduziert.

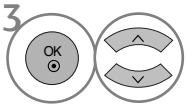




Wählen sie die option **OPTION**.



Wählen sie die option **Stromspar Modus**.



Wählen sie die option **Stufe 0**, **Stufe 1**, **Stufe 2**, **Stufe 3** oder **Stufe 4**.

Speichern Sie die Einstellung.

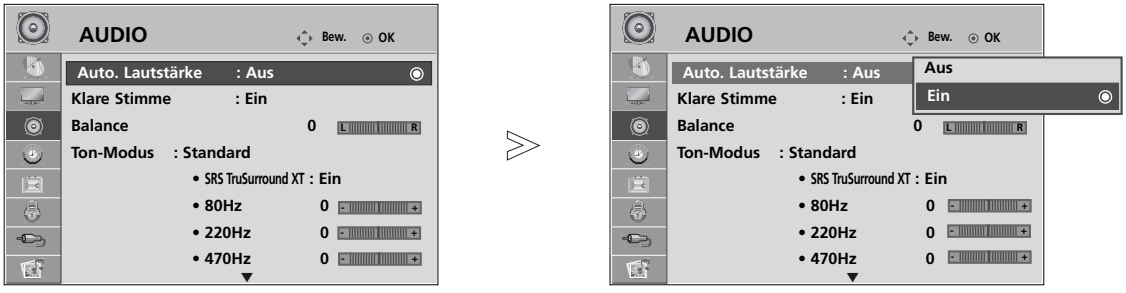
- Stufe 0 ist die hellste Einstellung.
- Der Stromsparbetrieb kann ebenfalls im **Q.Menu** eingestellt werden.

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

TON- & SPRACHSTEUERUNG

AUTOMATISCHE LAUTSTÄRKEANPASSUNG

Über „Auto Volume“ (Automatische Lautstärkeanpassung) wird automatisch eine gleichmäßige Lautstärke auch bei Programmwechsel eingestellt.



1 MENU

Wählen sie die option **AUDIO**.

2 OK

Wählen sie die option **Auto. Lautstärke**.

3 OK

Wählen Sie entweder **Ein** oder **Aus**.

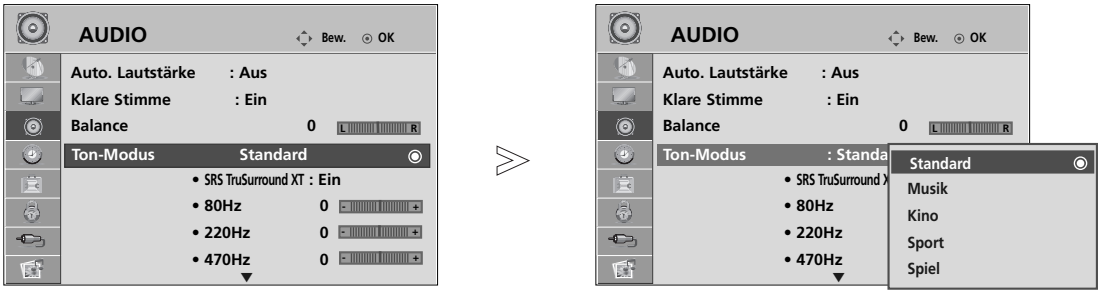
- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

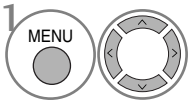
VORKONFIGURIERTE TONEINSTELLUNGEN - SOUND MODE (TON-MODUS)

Wählen Sie Ihre bevorzugte Klangeinstellung aus: Standard, Musik, Kino, Sport oder Spiel. Zudem können die Frequenzbereiche für den Equalizer eingestellt werden.

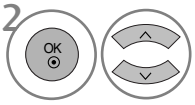
Über die Option „Sound Mode“ (Ton-Modus) erhalten Sie ohne spezielle Einstellungen den bestmöglichen Ton, da das Fernsehgerät die passenden Tonoptionen zu den jeweiligen Programminhalten einstellt.

Die Optionen Standard, Musik, Kino, Sport und Spiele sind werkseitig für eine optimale Tonqualität eingestellt.

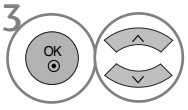




Wählen sie die option **AUDIO**.



Wählen sie die option **Ton-Modus**.



Wählen sie die option **Standard, Musik, Kino, Sport** oder **Spiel**.

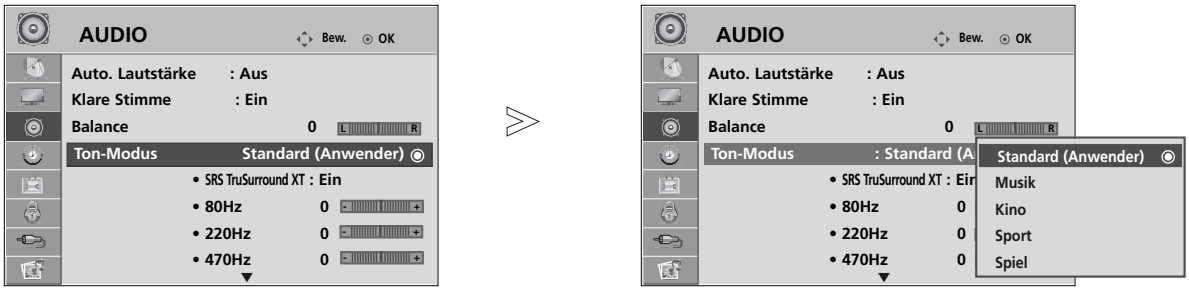
• Der Klangmodus kann ebenfalls im **Q.Menu** eingestellt werden.

• Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.

• Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

TONEINSTELLUNG - OPTION „USER“ (BENUTZER)

Einstellung des Equalizers.



1 MENU — Wählen sie die option **AUDIO**.

2 OK — Wählen sie die option **Ton-Modus**.

3 OK — Wählen sie die option **Standard, Musik, Kino, Sport** oder **Spiel**.

4 OK — Wählen Sie ein Frequenzband.

5 OK — Stellen Sie den gewünschten Klangpegel ein.

SRS TRUSURROUND XT

1 MENU — Wählen sie die option **AUDIO**.

2 OK — Wählen sie die option **SRS TruSurround XT**.

3 OK — Wählen Sie entweder **Ein** oder **Aus**.

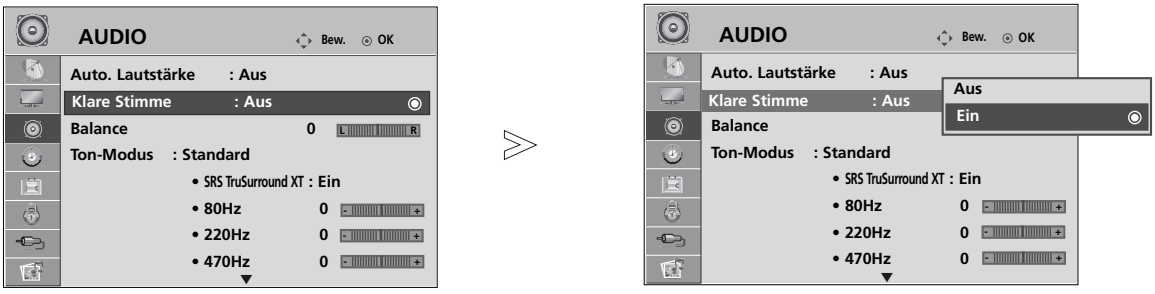
SRS TruSurround XT Wählen Sie diese Option für einen möglichst realistischen Klang.

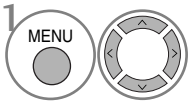
▶ SRS TruSurround XT ist ein eingetragenes Warenzeichen der SRS Labors, Inc..
▶ TruSurround XT Technologie steht unter Lizenz der SRS Labors, Inc..

TON- & SPRACHSTEUERUNG

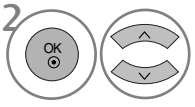
KLARE STIMME

Durch Filterung des menschlichen Klangbereichs aus den übrigen Klangbereichen sind menschliche Stimmen deutlicher zu hören.

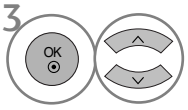




Wählen sie die option **AUDIO**.



Wählen sie die option **Klare Stimme**.



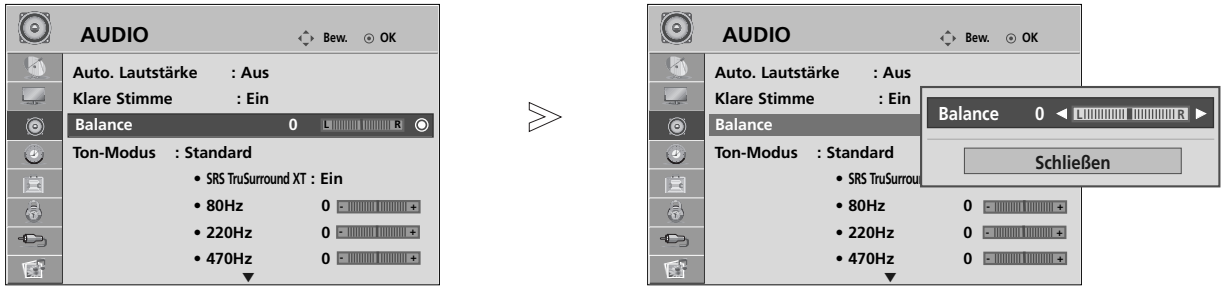
Wählen Sie entweder **Ein** oder **Aus**.

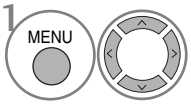
- Wenn die Option Klare Stimme auf “Ein” eingestellt ist, kann die Funktion SRS TruSurround XT nicht genutzt werden.

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

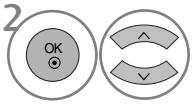
BALANCE

Sie können die Balance der Lautsprecher auf die von Ihnen bevorzugten Werte einstellen.

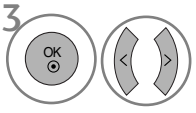




Wählen sie die option **AUDIO**.



Wählen sie die option **Balance**.



Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

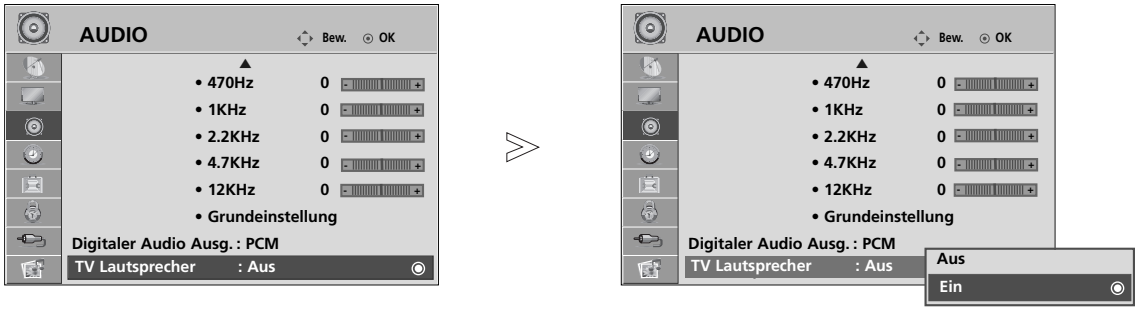
TON- & SPRACHSTEUERUNG

LAUTSPRECHER FERNSEHGERÄT EIN/AUS

Sie können den Status der einge-bauten Lautsprecher einstellen.

In den Modi **AV1**, **AV2**, **AV3**, **KOMPONENTE**, **RGB** und **HDMI1** ist mit einem HDMI-nach-DVI-Kabel der Ton auch ohne Videosignal über die Fernsehlautsprecher zu hören.

Wenn Sie eine externe Hifi-Stereoanlage verwenden möchten, stellen Sie die Lautsprecher des Geräts aus.



1 Wählen sie die option **AUDIO**.

2 Wählen sie die option **TV Lautsprecher**.

3 Wählen Sie entweder **Ein** oder **Aus**.

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

AUSWAHL VON „DIGITAL AUDIO OUT" (DIGITALER AUDIOAUSGANG)

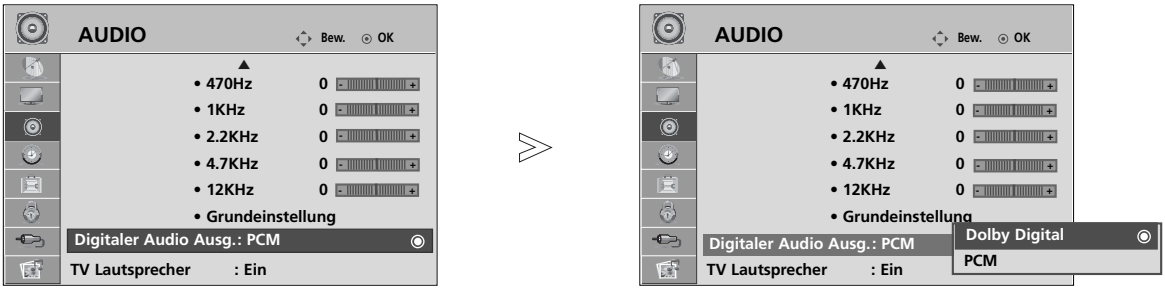
Mit dieser Funktion können Sie Ihren bevorzugten Digital-Audio-Ausgabemodus wählen.

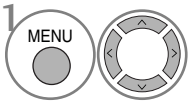
Das Fernsehgerät kann Dolby Digital nur für Kanäle ausgeben, die ein Dolby-Digital-Signal übertragen.

Für das Dolby-Digital-Format wird bei Auswahl von „Dolby Digital" (Dolby Digital) im Menü „Digital Audio Out" (Digitaler Audioausgang) über den SPDIF-Ausgang das Dolby-Digital-Signal ausgegeben.

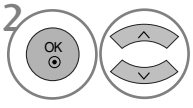
Ohne Dolby-Digital-Format wird über den SPDIF-Ausgang PCM ausgegeben, auch wenn „Dolby Digital" (Dolby Digital) ausgewählt ist.

Wenn Sie für einen Kanal, der ein Dolby-Digital-Signal ausstrahlt, „Dolby Digital" (Dolby Digital) und „Audio language" (Audio Sprache) auswählen, wird nur das Dolby-Digital-Signal wiedergegeben.

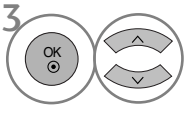




Wählen sie die option **AUDIO**.



Wählen sie die option **Digitaler Audio Ausg.**.



Wählen Sie die Option **Dolby Digital** oder **PCM**.

DOLBY DIGITAL

Hergestellt unter Lizenz der Dolby Laboratories. „Dolby" und das Doppel-D-Symbol sind Marken der Dolby Laboratories.

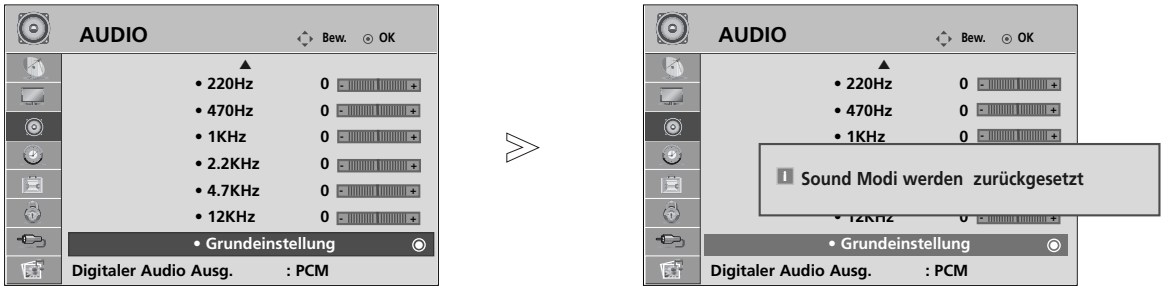
- Im HDMI-Modus wird bei bestimmten DVD-Playern kein SPDIF-Ton ausgegeben. Stellen Sie in diesem Fall den Digital-Audioausgang des DVD-Players auf PCM ein.

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

TON- & SPRACHSTEUERUNG

TONEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN

Sämtliche Einstellungen des Auswahl Klangmodus auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.



1 MENU

Wählen sie die option **AUDIO**.

2 OK

Wählen sie die option **Grundeinstellung**.

3 OK

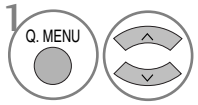
Die Einstellungswerte zurücksetzen.

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

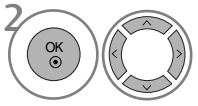
I/II

Stereo / Zweikanalton (nur im Analogmodus)

Wenn ein Programm ausgewählt wird, werden die Toninformationen des Senders zusammen mit der Programmnummer und dem Sendernamen angezeigt.



Wählen sie die option **Audio**.



Wählen Sie die Option Tonausgabe.

Übertragung	Bildschirmanzeige
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Zweikanalton	DUAL I, DUAL II, DUAL I+II

■ **Von Stereo auf Mono umschalten**

Bei einem schlechtem Stereo-Empfang können Sie nach Mono umschalten. Beim Mono-Empfang wird der Tonempfang verbessert.

■ **Sprachauswahl bei Zweikanalton-Übertragungen**

Falls eine Sendung zweisprachig ausgestrahlt wird (Zweikanalton) können Sie zwischen DUAL I, DUAL II und DUAL I+II wählen.

DUAL I Die deutsche Sprachfassung ist über beide Lautsprecher zu hören.
DUAL II Eine zweite (oft die Original-) Sprachfassung ist über beide Lautsprecher zu hören.
DUAL I+II Beide Fassungen sind getrennt (links/rechts) zu hören.

NICAM-Empfang (nur im Analogmodus)

Wenn Ihr Gerät mit einem NICAM-Empfänger ausgestattet ist, können Sie den qualitativ hochwertigen digitalen NICAM-Klang (=Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) empfangen.

Die Tonausgabe kann gemäß des ausgestrahlten Sendeformats ausgewählt werden.

1. Bei NICAM-Mono-Empfang wählen Sie **NICAM MONO** oder FM MONO.

2. Bei NICAM-Stereo-Empfang wählen Sie **NICAM STEREO** oder FM MONO.
   Wenn das Stereo-Signal zu schwach ist, schalten Sie auf FM Mono um.

3. Bei NICAM-Zweikanalton-Empfang wählen Sie **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** oder **NICAM DUAL I+II** oder FM MONO.

Tonwiedergabe einstellen

Im AV, Komponente, RGB und HDMI Sie die Art der Tonwiedergabe für den rechten und linken Lautsprecher auswählen.

Auswahl der Tonausgabe.

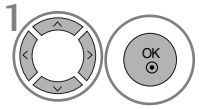
L+R: Sie hören den linken Kanal über den linken Lautsprecher, den rechten Kanal über den rechten Lautsprecher.

L+L: Sie hören den linken Kanal über den linken und rechten Lautsprecher.

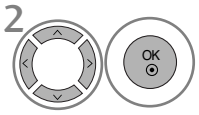
R+R: Sie hören den rechten Kanal über den linken und rechten Lautsprecher.

Onscreen-Menü-Sprach-/Länderauswahl

Beim ersten Einschalten wird das Installationsmenü auf dem TV-Bildschirm angezeigt.

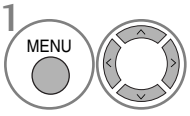


Die gewünschte Sprache auswählen.

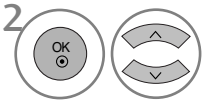


Das Land auswählen.

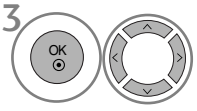
*** Wenn Sie die Sprach-/Länderauswahl ändern wollen**



Wählen sie die option **OPTION**.



Wählen Sie die Option **Menü "Sprache"** oder **Land**.



Wählen Sie die Option die gewünschte Sprache bzw. das Land.

Speichern Sie die Einstellung.

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

HINWEIS

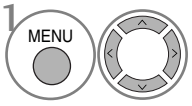
- Falls Sie die **Installations Anweisung** nicht über die Schaltfläche **RETURN** speichern oder die OSD-Bildschirmanzeige automatisch ausgeblendet wird, erscheint der Einstellungsbildschirm bei jedem Einschalten des Gerätes automatisch erneut.
- Falls Sie nicht das Land auswählen, in dem Sie sich gerade befinden, wird der Videotext u. U. nicht korrekt angezeigt und lässt sich nicht fehlerlos bedienen.
- Die CI-Funktion (CI-Modul) steht je nach den Sendern im jeweiligen Land u. U. nicht zur Verfügung.
- In Ländern ohne festgelegte Standards für DTV-Sendungen können, je nach DTV-Sendungsumgebung, bestimmte DTV-Funktionen u. U. nicht genutzt werden.

SPRACHAUSWAHL (NUR IM DIGITALMODUS)

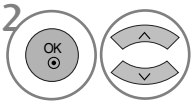
Über die Audiofunktion können Sie Ihre bevorzugte Sprache für die Audioausgabe einstellen. Falls der Ton in der ausgewählten Sprache nicht zur Verfügung steht, wird die Standardsprache ausgegeben.

Verwenden Sie die Untertitelfunktion, wenn die Untertitel in zwei oder mehr Sprachen übertragen werden. Falls die Untertitel in der ausgewählten Sprache nicht zur Verfügung stehen, werden die Untertitel in der Standardsprache angezeigt.

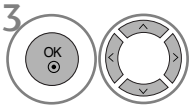
Im Falle dass die gewählten Erstsprachen für den Ton und die Untertitel nicht unterstützt werden, können Sie eine Zweitsprache festlegen.



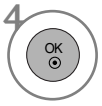
Wählen sie die option **OPTION**.



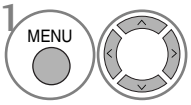
Wählen sie die option **Audiosprache** oder **Untertitelsprache**.



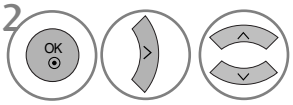
Die gewünschte Sprache auswählen.



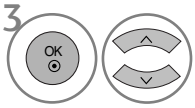
Speichern Sie die Einstellung.



Wählen sie die option **OPTION**.



Wählen sie die option **Hörgeschädigte(...)** .

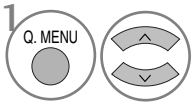


Wählen Sie entweder **Ein** oder **Aus**.

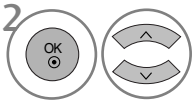
• Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

< **Sprachauswahl** >

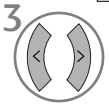
▶ Falls eine Sendung in zwei oder mehreren Sprachen ausgestrahlt wird, können Sie die gewünschte Sprache wählen.



Wählen sie die option **Audio**



Wählen Sie die Option Sprache.



Wählen Sie die Option L+R, L+L oder R+R.

OSD-Informationen zur Sprache

Anzeige	Status
N.A	Nicht verfügbar
MPEG	MPEG-Audio
DOLBY DIGITAL	Dolby Digital-Audio
	Ton für “Sehbehinderte”
ABC	Ton für “Hörgeschädigte”

< **Sprachauswahl Untertitel** >

▶ Falls zwei oder mehr Untertitelsprachen verfügbar sind, können Sie die gewünschte Sprache mit der Taste SUBTITLE auf der Fernbedienung auswählen.

▶ Betätigen Sie die Tasten ∧ ∨, um eine Untertitelsprache auszuwählen.

OSD-Informationen zur Untertitelsprache

Anzeige	Status
N.A	Nicht verfügbar
	Videotext-Untertitel
ABC	Untertitel für “Hörgeschädigte”

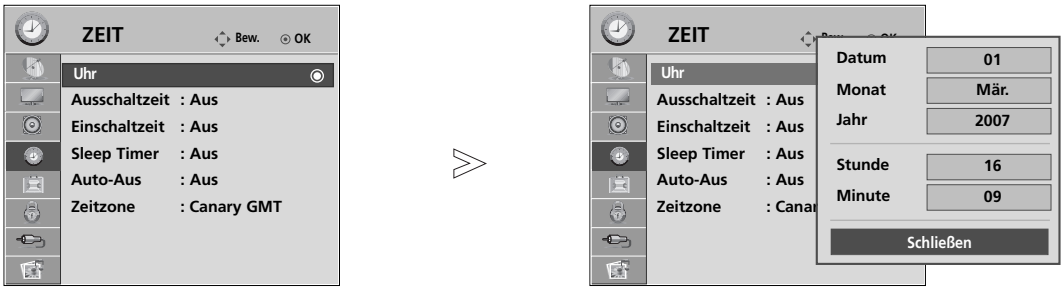
- Audiountertitel können auch vereinfacht mit 1 bis 3 Zeichen dargestellt werden, je nach Angebot des Senders.
- Wenn Sie den zusätzlichen Ton (Ton für “Sehbehinderte und Hörgeschädigte”) ist der Hauptton teilweise ebenfalls zu hören.

ZEITEINSTELLUNG

EINSTELLUNG FÜR ZEIT

Beim Empfang eines digitalen Signals wird die Uhr automatisch eingestellt. (Wenn kein DTV-Signal verfügbar ist, können Sie die Uhr manuell einstellen.)

Sie müssen die Uhrzeit korrekt einstellen, bevor Sie die Ein-/ Ausschalt-Zeit-Funktion aus-führen.



1 MENU — Wählen sie die option **ZEIT**.

2 OK — Wählen sie die option **Uhr**.

3 OK — Wählen Sie die Option Jahr, Datum oder Uhrzeit.

4 — Stellen Sie Jahr, Datum und Uhrzeit ein.

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

ZEITEINSTELLUNG

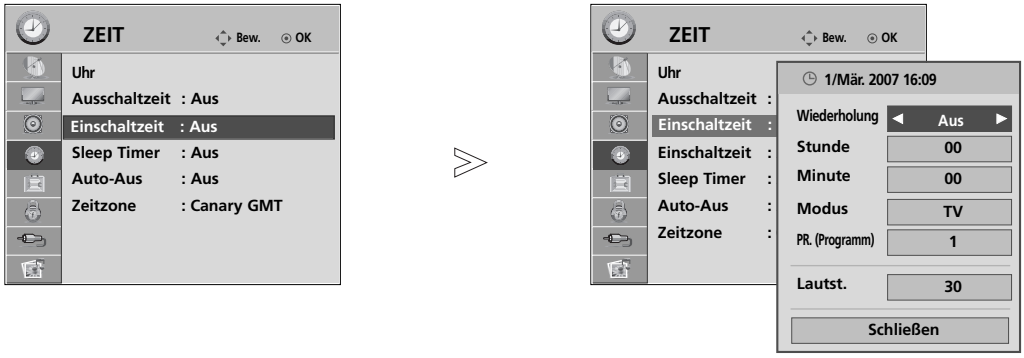
AUTOMATISCHE TIMER-EINSTELLUNG EIN/AUS

Zwei Stunden nachdem das Gerät durch die Einschaltzeit-Funktion eingeschaltet wurde, schaltet sich dieses automatisch zurück in den Bereitschaftsmodus, sofern zwischenzeitlich keine Taste betätigt wurde.

Ist die Ein-/Ausschalt-Zeit-Funktion aktiviert, wird diese täglich zur angegebenen Zeit ausgeführt.

Die Ausschaltfunktion (Off Timer) hat gegenüber der Einschaltfunktion (On Timer) Vorrang, wenn beide auf die gleiche Uhrzeit eingestellt sind.

Für die Einschaltfunktion muss das Gerät auf Bereitschaft geschaltet sein.



1 MENU — Wählen sie die option **ZEIT**.

2 OK — Wählen Sie die Option **Ausschaltzeit** oder **Einschaltzeit**.

3 OK — Wählen sie die option **Wiederholung**.

4 — Wählen Sie die Option **Aus**, **Einmal**, **Täglich**, **Mo. ~ Fr.**, **Mo. ~ Sa.**, **Sa. ~ So.** oder **So.**.

5 — Stellen Sie die Stunde ein.

6 — Stellen Sie die Minute ein.

- Zum Abschalten der **Ein**-/Ausschalt-**Zeit**-Funktion betätigen Sie die Taste **Aus** auszuwählen.
- **Nur für die Funktion Einschaltzeit.**

1 OK — Wählen sie die option **Modus**.

2 — Wählen Sie die **TV**, **DTV** oder **Radio**.

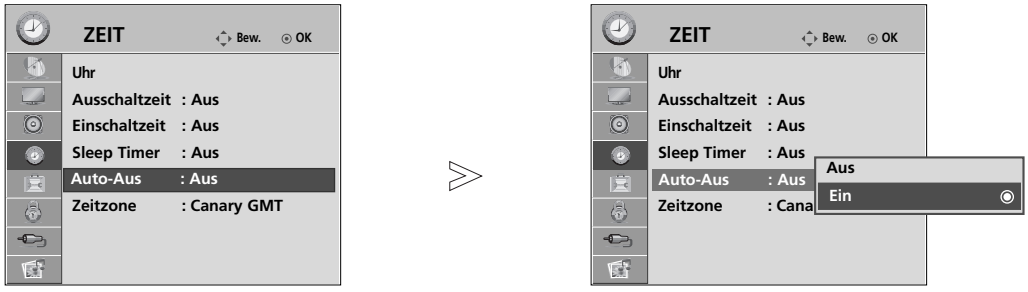
3 — Stellen Sie das Programm ein.

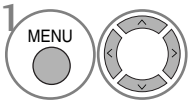
4 — Stellen Sie die Lautstärke beim Einschalten ein.

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

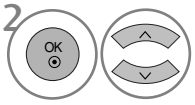
AUTOMATISCHES AUSSCHALTEN

Wenn das Gerät eingeschaltet, aber kein Eingangssignal vorhanden ist, wird das Gerät nach 10 Minuten automatisch ausgeschaltet.

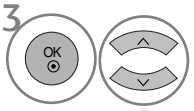




Wählen sie die option **ZEIT**.



Wählen sie die option **Auto-Aus**.



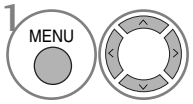
Wählen Sie entweder **Ein** oder **Aus**.

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

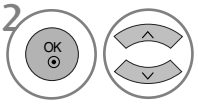
ZEITEINSTELLUNG

EINSTELLUNG DER ZEITZONE

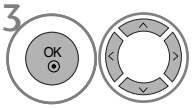
Wenn Sie einen Ort in einer Zeitzone auswählen, wird die TV-Zeit basierend auf der Zeitzone und GMT (Greenwich Mean Time) über ein Rundfunksignal berechnet. Die Zeit wird über ein digitales Signal eingestellt.



Wählen sie die option **ZEIT**.



Wählen sie die option **Zeitzone**.

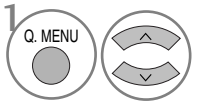


Wählen Sie die Zeitzone in Ihrem Sendebereich.

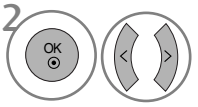
Bestätigen Sie die Auswahl.

TIMER FÜR AUSSCHALTFUNKTION EINSTELLEN

Sie müssen das Gerät nicht ausschalten, bevor Sie einschlafen.
Die Funktion Auto-Aus schaltet das Gerät automatisch nach einem bestimmten Zeitraum in den Standby-Modus.



Wählen sie die option **Sleep Timer**.



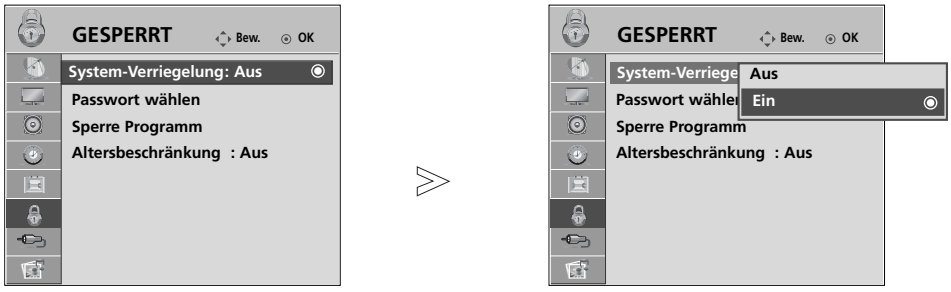
Wählen sie die option **Aus**, **10**, **20**, **30**, **60**, **90**, **120**, **180** oder **240 Min.**.

- Wenn Sie das Gerät ausschalten,wird die eingestellte Zaeit automatisch aufgehoben.
- Die Option Sleep-Timer kann auch im Menü ZEIT eingestellt werden.

KINDERSICHERUNG/EINSTUFUNG

KENNWORT- UND SPERRSYSTEM EINSTELLEN

Wenn Sie Ihr Kennwort das erste Mal eingeben, drücken Sie „0”, „0”, „0”, „0” auf der Fernbedienung.



1 MENU — Wählen sie die option **GESPERRT**.

2 OK — Wählen sie die option **System-Verriegelung**.

3 OK — Wählen sie die option **Ein**.

4 OK OK — Vergeben Sie ein Kennwort.

5 — Geben Sie ein vierstelliges Kennwort ein.
Bitte merken Sie sich dieses Kennwort!
Geben Sie das neue Kennwort zur Bestätigung nochmals ein.

• Falls Sie Ihr Kennwort vergessen sollten, drücken Sie „7”, „7”, „7”, „7” auf der Fernbedienung.

• Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.

• Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

KINDERSICHERUNG/EINSTUFUNG

KANAL SPERREN

Sperren eines nicht gewünschten bzw. eines für Kinder nicht geeigneten.

Diese Funktion ist auch möglich, wenn die **Systemsperre** auf "**Ein**" eingestellt ist.

1 MENU

Wählen sie die option **GESPERRT**.

2 OK

Wählen sie die option **Sperre Programm**.

3 OK

Rufen Sie die Option **Sperre Programm** auf.

4 GRUN

Wählen Sie den Sender, der gesperrt werden soll.

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

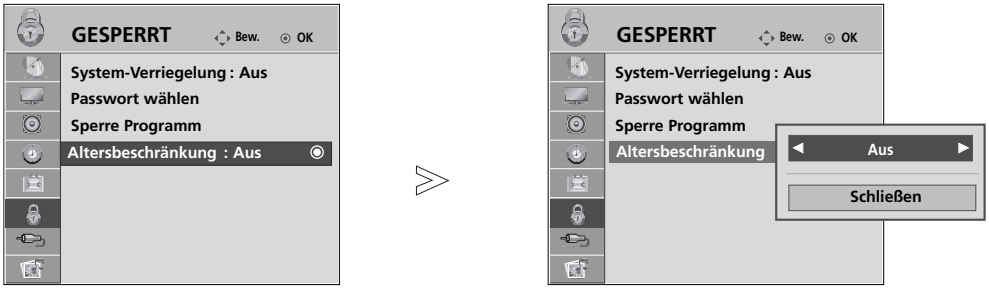
KINDERSICHERUNG

Diese Funktion nutzt Daten, die vom Sender bereitgestellt werden. Wenn daher das Signal die falschen Informationen sendet, funktioniert diese Option nicht.

Für dieses Menü ist ein Kennwort erforderlich.

Das Gerät speichert automatisch die zuletzt verwendete Option, auch wenn das Gerät ausgeschaltet wird.

Verhindert, dass Kinder keine Fernsehprogramme anschauen können, die nicht der eingestellten Einstufung entsprechen.



1 MENU

Wählen sie die option **GESPERRT**.

2 OK

Wählen sie die option **Altersbeschränkung**.

3 OK

Nehmen Sie die jeweiligen Einstellungen vor.

4 OK

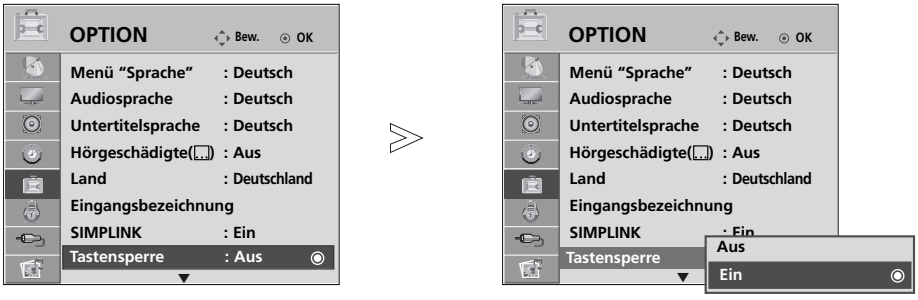
Speichern Sie die Einstellung.

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

KINDERSICHERUNG/EINSTUFUNG

TASTENSPERRE

Das Gerät kann so eingestellt werden, dass für seine Bedienung die Fernbedienung benötigt wird. Diese Funktion kann verwendet werden, um ein unbefugtes Fernsehen zu verhindern.



1 MENU

Wählen sie die option **OPTION**.

2 OK

Wählen sie die option **Tastensperre**.

3 OK

Wählen Sie entweder **Ein** oder **Aus**.

4 OK

Speichern Sie die Einstellung.

- Betätigen Sie im Modus **Tastensperre** '**Ein**' die Tasten ⏻ / I, **INPUT**, **P** ▲ oder ▼(oder **P** ^ ˇ) am Gerät oder **POWER**, **INPUT**, **P** ^ ˇ oder die **ZAHLEN**-Tasten auf der Fernbedienung, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.
- Wenn die Tastensperre eingeschaltet ist, wird auf dem Bildschirm der Text ' ⚠ „**Tastensperre ein**" (Tastensperre eingeschaltet) angezeigt, wenn bei Betrieb eine Taste am Frontpanel gedrückt wird.

- Betätigen Sie die Taste **MENU**, um zum normalen Fernsehbild zurückzukehren.
- Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

VIDEOTEXT

Diese Funktion ist in einigen Ländern nicht verfügbar.

Videotext ist ein kostenloser aktueller Informationsdienst vieler Fernsehanstalten. Über Videotext werden sog.„Seiten“ mit Nachrichten, Wetterdaten, Fernsehprogrammen, Aktienkursen und vielen anderen Themen zur Verfügung gestellt.

Der Videotext-Decoder dieses Gerätes unterstützt SIMPLE-, TOP-und FASTEXT-Systeme. SIMPLE-Text (Standard-Videotext) besteht aus einer Reihe von Seiten, die durch direkte Eingabe der entsprechenden Seitenzahlen aufgerufen werden. TOP- und FAS-TEXT sind neuere Funktionen, mit denen ein schnellerer Zugang zu Videotext-Informationen ermöglicht wird.

EIN- UND AUSSCHALTEN

Betätigen Sie die Taste TEXT, um den Videotext-Modus einzuschalten. Nun wird die erste oder die letzte Seite auf dem Bildschirm angezeigt.
In der Kopfzeile des Bildschirms werden zwei Seitennummern, der Name des Fernsehsenders, Datum und Uhrzeit angezeigt. Die erste Seitennummer ist die gewählte Seitennummer, die zweite ist die Nummer der aktuell angezeigten Seite. Um den Videotext wieder auszuschalten, betätigen Sie die Taste TEXT. Das Gerät kehrt in den vorherigen Modus zurück.

SIMPLE-TEXT

■ Seite aufrufen

❶ Geben Sie mit den Zifferntasten die gewünschte dreistellige Seitennummer ein. Wenn Sie bei der Wahl eine falsche Nummer eingeben, ergänzen Sie zunächst die dreistellige Zahl, und geben dann die korrekte Seitennummer erneut ein.
❷ Mit der Taste **P** ∧ ∨ rufen Sie die vorherige bzw. die nächste Seite auf.

TOP-TEXT

- Die Benutzerführung zeigt im unteren Bereich des Bildschirms vier Farbfelder (rot, grün, gelb und blau). Das gelbe Feld steht für die nächste Gruppe, das blaue Feld für den nächsten Themenblock.

■ Themenblock / Gruppe / Seite aufrufen

❶ Mit der blauen Taste schalten Sie von Themenblock zu Themenblock.
❷ Mit der gelben Taste schalten Sie zur nächsten Gruppe mit automatischer Überleitung zum nächsten Themenblock.
❸ Mit der grünen Taste schalten Sie zur nächsten vorhandenen Seite mit automatischer Überleitung zum nächsten Themenblock. Für diese Funktion kann auch die Taste **P** ∧ benutzt werden.
❹ Mit der roten Taste kehren Sie zu der vorherigen Auswahl zurück. Für diese Funktion kann auch die Taste **P** ∨ benutzt wer-den.

■ Direkte Seitenanwahl

Ebenso wie beim SIMPLE-Modus können Sie eine bestimmte Seite auch im TOP-Modus durch direkte Eingabe der dreistel-ligen Seitennummer über die Zifferntasten aufrufen.

FASTEXT-MODUS

Die Videotext-Seiten sind am unteren Bildschirmrand farbkodiert und werden mit den entsprechenden Farbtasten aufgerufen.

■ Seite aufrufen

❶ Sie die Taste **T.OPT** und wählen Sie mit den Tasten ∧ ∨ das Menü aus, um die Startseite aufzurufen.
❷ Die am unteren Bildschirmrand farbkodierten Seiten werden mit den entsprechenden Farbtasten aufgerufen.
Ebenso wie beim SIMPLE-Modus können Sie eine bestimmte Seite auch im FASTEXT-Modus durch direkte
❸ Eingabe der dreistelligen Seitennummer über die Zifferntasten aufrufen.
❹ Mit der Taste **P** ∧ ∨ rufen Sie die vorherige bzw. die nächste Seite auf.

SPEZIELLE VIDEOTEXT-FUNKTIONEN

■ Betätigen Sie die Taste **T.OPT** und wählen Sie mit den Tasten ∧ ∨ das Menü Textoptionen aus.

■ REVEAL (Ratespiele unter Videotext)

Betätigen Sie diese Taste, um verborgene Informationen anzuzeigen, wie z. B. Lösungen für Quizfragen oder Puzzles.

■ UPDATE (Seitenblättern im Hintergrund)

Wenn Sie nach einer Seitenanwahl diese Taste drücken, wird auf das zuvor eingestellte Fernsehprogramm umgeschaltet, während Sie auf die neue Videotext-Seite warten. Das Symbol der Taste wird auf dem Bildschirm links oben einge-blendet. Sobald die Seite verfügbar ist, wird statt des Symbols die Seitennummer eingeblendet. Betätigen Sie nochmals diese Taste, um die Videotextseite zu aktualisieren.

■ TIME

Drücken Sie beim Fernsehen diese Taste, um die Uhrzeit in der oberen, rechten Ecke des Bildschirms anzuzeigen.
Im Videotext-Modus können Sie mit dieser Taste eine Folgeseite aufrufen. Die Nummer der Folgeseite wird unten am Bildschirm angezeigt. Wenn Sie die Folgeseite anhalten bzw. ändern möchten, Betätigen Sie die Taste ROT / GRÜN, < > oder die Zifferntasten.

■ HOLD

Videotext-Meldungen können auf mehrere Seiten verteilt sein, die dann automatisch weitergeblättert werden. Mit dieser Taste halten Sie die Seitenfortschaltung an. Beim Drücken dieser Taste erscheint das Stop-Symbol in der oberen, linken Ecke des Bildschirms und der automatische Seitenwechsel wird unterdrückt.

DIGITAL TELETEXT (DIGITALER TELETEXT)

***Nur in Großbritannien**

Das Gerät bietet Ihnen digitalen Teletext mit wesentlichen Verbesserungen in den Bereichen Text, Grafik usw. Spezielle Dienste und Sender stellen diesen digitalen Teletext bereit.
Um Teletext im digitalen Modus anzuzeigen, drücken Sie die Taste SUBTITLE (Untertitel). Die Untertitelsprache muss ausgeschaltet sein.

TELETEXT AUS DEM DIGITALEN DIENST HERAUS

1. Drücken Sie die Zahlentasten oder **P** ∧ ∨, um einen digitalen Dienst auszuwählen, der digitalen Teletext sendet. Informationen zu Sendern, die digitale Teletextdienste senden, finden Sie im elektronischen Programmführer.
2. Folgen Sie den Hinweisen im digitalen Teletext und gehen Sie zum nächsten Schritt, indem Sie **TEXT**, **OK**, ∧ ∨ < > , **RED**, **GREEN**, **YELLOW**, **BLAU** oder **NUMBER** tasten drücken.
3. Um den digitalen Teletextdienst zu wechseln, wählen Sie einfach einen anderen Dienst über die Taste **P** ∧ ∨.

TELETEXT IM DIGITALEN DIENST

1. Drücken Sie die Zahlentasten oder **P** ∧ ∨, um einen bestimmten Dienst auszuwählen, der digitalen Teletext sendet.
2. Drücken Sie die Taste **TEXT** (Text) oder eine Farbtaste, um in den Teletext zu wechseln.
3. Folgen Sie den Hinweisen im digitalen Teletext und gehen Sie zum nächsten Schritt, indem Sie **OK**, ∧ ∨ < > , **ROT, GRÜN, GELB, BLAU** oder **ZAHLEN** tasten drücken.
4. Drücken Sie die Taste **TEXT** (Text) oder eine Farbtaste, um den digitalen Teletext auszuschalten und zum TV-Bild zurückzukehren.

Bei einigen Diensten können Sie durch Drücken der **ROTEN** Taste auf Textdienste zugreifen.

ANHANG

FEHLERBEHEBUNG

Der Betrieb ist nicht wie sonst möglich.	
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	■ Prüfen Sie, ob sich zwischen dem Produkt und der Fernbedienung ein Hindernis befindet, das das Signal der Fernbedienung beeinträchtigt. ■ Sind die Batterien richtig eingelegt (+ zu +, - zu -)? ■ Ist der korrekte Betriebsmodus eingestellt: TV, STBusw.? ■ Legen Sie neue Batterien ein.
Das Gerät wird plötzlich abgeschaltet.	■ Ist der Timer für die Ausschaltfunktion eingestellt? ■ Überprüfen Sie die Steuerungseinstellungen der Stromversorgung. Die Stromversorgung ist unterbrochen. ■ Keine Übertragung bei aktivierter automatischer Abschaltung.

Die Videofunktion funktioniert nicht.	
Kein Bild & kein Ton	■ Prüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist. ■ Versuchen Sie einen anderen Kanal. Das Problem kann mit der Übertragung zusammenhängen. ■ Ist das Stromkabel mit der Steckdose verbunden? ■ Prüfen Sie die Antennenausrichtung und/oder -position. ■ Prüfen Sie die Steckdose, mit der das Gerät verbunden ist. Stecken Sie hierfür ein anderes Gerät an.
Das Bild wird nach dem Einschalten nur langsam angezeigt.	■ Das ist normal, da das Bild während des Einschaltvorgangs gedämpft wird. Wenden Sie sich an den Service, falls das Bild auch nach fünf Minuten noch nicht angezeigt wird.
Keine/schlechte Farben oder schlechtes Bild	■ Stellen Sie die Farbe über die Menüoptionen ■ Sorgen Sie für einen ausreichenden Abstand zwischen dem Produkt und dem Videorekorder. ■ Versuchen Sie einen anderen Kanal. Das Problem kann mit der Übertragung zusammenhängen. ■ Sind die Videokabel korrekt angeschlossen? ■ Aktivieren Sie eine beliebige Funktion, um die Helligkeit des Bildes wieder-herzustellen.
Horizontale/ver-tikale Balken oder zitterndes Bild	■ Suchen Sie nach einer lokalen Störquelle (z. B. ein elektrisches Gerät oder Werkzeug).
Schlechter Empfang auf einigen Kanälen	■ Stations- oder Kabelprobleme. Wechseln Sie zu einer anderen Station. ■ Das Signal der Station ist zu schwach. Richten Sie die Antenne neu aus, um eine schwächere Station empfangen zu können. ■ Suchen Sie nach möglichen Störquellen.
Linien oder Streifen im Bild	■ Überprüfen Sie die Antenne (Ausrichtung ändern).

Die Audiofunktion funktioniert nicht.	
Bild OK & kein Ton	■ Drücken Sie die Taste + / -. ■ Der Ton ist stumm geschaltet? Drücken Sie die Taste MUTE (Stumm). ■ Versuchen Sie einen anderen Kanal. Das Problem kann mit der Über-tragung zusammenhängen. ■ Sind die Audiokabel korrekt angeschlossen?
Keine Ausgabe über einen der Lautsprecher	■ Stellen Sie die Balance über die Menüoptionen ein.
Ungewöhnliche Geräusche aus dem Inneren des Geräts	■ Eine Änderung der Umgebungsfeuchtigkeit bzw. -temperatur kann beim Ein- und Auschalten des Geräts zu ungewöhnlichen Geräuschen führen. Dies deutet nicht auf eine Fehlfunktion des Geräts hin.

Es gibt ein Problem im PC-Modus. (Die Angaben gelten nur für den Anschluss an einen PC.)	
Das Signal liegt außerhalb des Bereichs.	■ Passen Sie die Auflösung sowie die horizontale bzw. die vertikale Frequenz an. ■ Prüfen Sie die Eingangsquelle.
Vertikaler Balken oder Streifen auf dem Hintergrund & horizontales Rauschen & falsche Positionierung	■ Führen Sie die automatische Konfiguration durch oder stellen Sie die Uhr, die Phase oder die H/V-Position ein.
Die Bildfarbe ist nicht stabil oder einfarbig?	■ Prüfen Sie das Signalkabel. ■ Installieren Sie die Grafikkarte des PC neu.

ANHANG

INSTANDHALTUNG

Frühzeitige Funktionsstörungen können verhindert werden. Durch die sorgfältige und regelmäßige Reinigung des Geräts kann die Lebensdauer Ihres neuen Fernsehgeräts verlängert werden.
VORSICHT: Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.

Reinigung des Bildschirms

1. Auf folgende Art und Weise halten Sie Ihren Bildschirm eine Zeit lang staubfrei. Befeuchten Sie ein weiches Tuch mit einer Lösung aus lauwarmem Wasser und etwas Weichspüler oder Geschirrspülmittel. Wringen Sie das Tuch aus, bis es fast trocken ist, und wischen Sie dann damit den Bildschirm ab.

2. Vergewissern Sie sich, dass kein überschüssiges Wasser am Bildschirm ist, und lassen Sie ihn dann lufttrocknen, bevor Sie das Fernsehgerät wieder einschalten.

Reinigung des Gehäuses

- Entfernen Sie Schmutz und Staub mit einem weichen, trockenen und flusenfreien Tuch vom Gehäuse.
- Verwenden Sie dafür kein nasses Tuch.

Längere Abwesenheit

⚠ VORSICHT

► Wenn Sie das Fernsehgerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden (z. B. im Urlaub), ist es sin nvoll, den Netzstecker zu ziehen, um das Gerät vor der Beschädigung durch Blitzschlag oder vor Spannungsanstiegen zu schützen.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

MODELLE		32LG60**	37LG60**	42LG60**
		32LG6000-ZA	37LG6000-ZA	42LG6000-ZA
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	805,6 x 626 x 333 mm 31,7 x 24,6 x 13,1 inches	929 x 706,9x 374,7mm 36,6x 27,8 x 14,8 inches	1037,8 x 794,6 x 379,5mm 40,9x 31,2 x 14,9 inches
	exklusive Standfuß	805,6x 587,4x 96,2mm 31,7 x 23,1 x 3,8 inches	929 x 665x 98,7mm 36,6x 26,1 x 3,9 inches	1037,8x 747x 80,8mm 40,9 x 29,4 x 3,2 inches
Gewicht	inklusive Standfuß exklusive Standfuß	14,4 kg / 31,7 lbs 12,2 kg / 26,9 lbs	21,2 kg / 46,3 lbs 18,1 kg / 39,9 lbs	24,1 kg / 53,1 lbs 20,4 kg / 44,9 lbs
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC100-240V~ 50/60Hz 1,5A 150W	AC100-240V~ 50/60Hz 1,8A 180W	AC100-240V~ 50/60Hz 2,3A 230W

MODELLE		42LG61**	47LG60**
		42LG6100-ZB	47LG6000-ZA
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1037,8 x 795 x 379,5mm 40,9x 31,3 x 14,9 inches	1152.,8 x 868,6 x 434,5 mm 45,4 x 34,2 x 17,1 inches
	exklusive Standfuß	1037,8x 746,2x 45mm 40,9 x 29,4 x 1,8 inches	1152,8 x 820,8 x 79 mm 45,4 x 32,3 x 3,1 inches
Gewicht	inklusive Standfuß exklusive Standfuß	21,4 kg / 47,1 lbs 18 kg / 39,7 lbs	32,8 kg / 73,3 lbs 27,2 kg / 59,9 lbs
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC100-240V~ 50/60Hz 2,3A 230W	AC100-240V~ 50/60Hz 3,0A 300W
Fernsehnorm Programmerfassung Impedanz Außenantenne		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L' VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 75 Ω	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F Unter 80%	
	Umgebungstemperatur bei Lagerung Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F Unter 85%	

■ Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

ANHANG

MODELLE		32PG60**	42PG60**	50PG60**
		32PG6000-ZA 32PG6010-ZE	42PG6000-ZA 42PG6010-ZE	50PG6000-ZA/ 50PG6000-ZY 50PG6010-ZE
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	825,5 x 586,0 x 270,0 mm 32,5 x 27,1 x 10,6 inches	1044,4 x 735.4 x 308.0 mm 41,1x 28,9 x 12,1 inches	1235,6 x 849,3 x 364,1 mm 48,6 x 33,4x 14,3inches
	exklusive Standfuß	825,5x 539,8x 73,8 mm 32,5 x 21,3 x 2,9 inches	1044,4 x 680,6 x 79,6 mm 41,1 x 26,7 x 3,1 inches	1235,6 x 792,8 x 79,6 mm 48,6x 31,2 x 3,1 inches
Gewicht	inklusive Standfuß exklusive Standfuß	18,0 kg / 39,7 lbs 16,3 kg / 35,9 lbs	28kg / 61,7 lbs 25 kg / 55,1 lbs	43,65 kg / 96,2 lbs 39,7kg / 87,5lbs
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC100-240V~ 50/60Hz 2,0A 200W	AC100-240V~ 50/60Hz 3,1A 310W	AC100-240V~ 50/60Hz 4,2A 420W

MODELLE		50PG70**	60PG70**
		50PG7000-ZB	60PG7000-ZB
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	inklusive Standfuß	1235,6 x 849,3 x 364,1 mm 48,6 x 33,4x 14,3inches	1455 x 985 x 414 mm 57,3 x 38,8 x 16,3 inches
	exklusive Standfuß	1235,6 x 792,8 x 79,6 mm 48,6x 31,2 x 3,1 inches	1455 x 924,8 x 84,1 mm 57,3 x 36,4 x 3,3 inches
Gewicht	inklusive Standfuß exklusive Standfuß	45,65 kg / 100,6 lbs 41,7kg / 91,9 lbs	62,4 kg / 137,6 lbs 54,9 kg / 121,0 lbs
Netzstrom Gesamtleistungsaufnahme		AC100-240V~ 50/60Hz 4,2A 420W	AC100-240V~ 50/60Hz 6,5A 650W
Fernsehnorm Programmerfassung Impedanz Außenantenne		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L' VHF: E2 ~ E12, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 75 Ω	
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F Unter 80%	
	Umgebungstemperatur bei Lagerung Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F Unter 85%	

■ Diese Angaben können ohne Ankündigung bei Qualitätsverbesserungen geändert werden.

PROGRAMMIEREN DER FERNBEDIENUNG

Bei der Fernbedienung handelt es sich um ein markenunabhängiges Fabrikat bzw. eine Universalfernbedienung. Sie kann zur Steuerung der meisten Geräte anderer Hersteller, die über eine Fernbedienung betätigt werden können, eingesetzt wer-den. Beachten Sie, dass die Fernbedienung möglicherweise nicht für alle Modelle anderer Marken geeignet ist.

Die Programmierung eines Codes auf eine Fernbedienung

1. Testen Sie Ihre Fernbedienung.
   Um festzustellen, ob mit Ihrer Fernbedienung auch andere Geräte ohne Programmierung angesteuert werden können, schalten Sie das jeweilige Gerät ein, z. B. eine **STB**, halten Sie die Fernbedienung auf das Gerät und drücken Sie die entsprechende Betriebsmodus-Taste (z. B. **STB**). Testen Sie die Tasten POWER und P ∧ ∨, um festzustellen, ob das Gerät korrekt reagiert. Wenn nicht, muss die Fernbedienung für die Steuerung des Geräts programmiert werden.
2. Stellen Sie das zu programmierende Gerät ein und drücken Sie dann die entsprechende Modus-Taste (z. B. STB) auf der Fernbedienung. Die Fernbedienungstaste des gewünschten Geräts wird beleuchtet.
3. Drücken Sie gleichzeitig MENU (Menü) und MUTE (Lautlos), dann kann die Fernbedienung für den Code programmiert werden.
4. Geben Sie eine Code-Nummer über die Zahlentasten der Fernbedienung ein. Die Programmier-Codes für die jeweiligen Geräte sind auf den folgenden Seiten aufgeführt. Auch hier schaltet sich das Gerät aus, wenn der richtige Code eingegeben wurde.
5. Drücken Sie MENU (Menü), um den Code zu speichern.
6. Prüfen Sie die Funktionen der Fernbedienung auf ihre Funktionstüchtigkeit. Wenn nicht, wiederholen Sie den Vorgang ab Schritt 2.

HDSTB

Marke	Codes				Marke	Codes				Marke	Codes			
ALPHASTAR DSR	123				HOUSTON TRACKER	033	037	039	051	PROSAT	072			
AMPLICA	050					057	104			RCA	066	106		
BIRDVIEW	051	126	129		HUGHES	068				REALISTIC	043	074		
CHANNEL MASTER	013	014	015	018	JANIEL	060	147			SAMSUNG	123			
	036	055			JERROLD	061				SATELLITE SERVICE CO	028	035	047	057
CHAPARRAL	008	009	012	077	KATHREIN	108					085			
CITOH	054				LEGEND	057				SCIENTIFIC ATLANTA	032	138		
CURTIS MATHES	050	145			LG	001				SONY	103			
DRAKE	005	006	007	010	LUTRON	132				STARCAST	041			
	011	052	112	116	LUXOR	062	144			SUPER GUIDE	020	124	125	
	141				MACOM	010	059	063	064	TEECOM	023	026	075	087
DX ANTENNA	024	046	056	076		065					088	090	107	130
ECHOSTAR	038	040	057	058	MEMOREX	057					137			
	093	094	095	096	NEXTWAVE	028	124	125		TOSHIBA	002	127		
	097	098	099	100	NORSAT	069	070			UNIDEN	016	025	042	043
	122				PACE SKY SATELLITE	143					044	045	048	049
ELECTRO HOME	089				PANASONIC	060	142				078	079	080	086
EUROPLUS	114				PANSAT	121					10	135	136	
FUJITSU	017	021	022	027	PERSONAL CABLE	117				VIEWSTAR	115			
	133	134			PHILIPS	071				WINEGARD	128	146		
GENERAL INSTRUMENT	003	004	016	029	PICO	105				ZENITH	081	082	083	084
	031	059	101		PRESIDENT	019	102				091	120		
HITACHI	139	140			PRIMESTAR	030	110	111						

IR-CODE

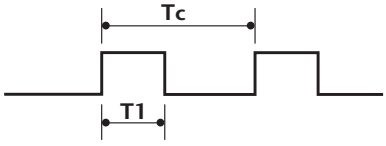
1. Anschließen

- Verbinden Sie das Kabel der Fernbedienung mit der Fernbedienungsbuchse am TV-Gerät.

2. Fernbedienung IR-Codes

- **Signalform-Ausgabe**

  Einzelimpuls, Modulationssignal mit 37,917 kHz Signal bei 455 kHz

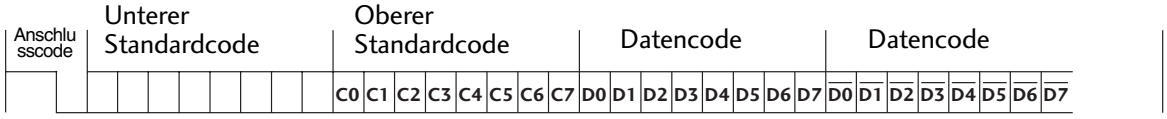


Trägerfrequenz

FCAR = 1/TC = fOSC/12

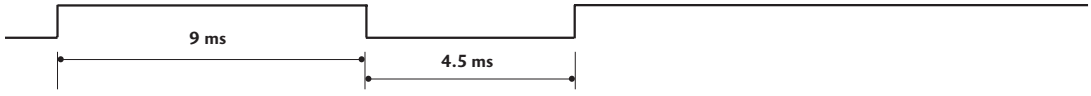
Relative Einschaltdauer = T1/TC = 1/3

- **Frame-Konfiguration**

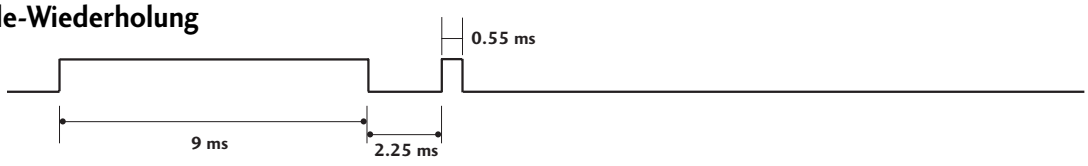

Anschlu sscode
Unterer Standardcode
Oberer Standardcode
Datencode
Datencode
C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7

Repeat Frame-Wiederholung

- **Anschlusscode**

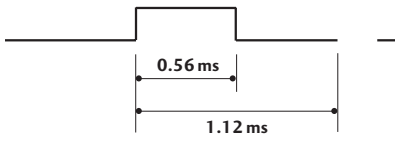


- **Code-Wiederholung**

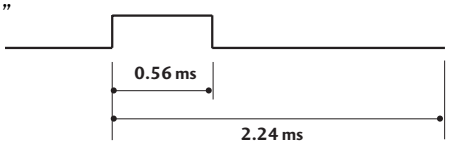


- **Bit-Beschreibung**

Bit "0"

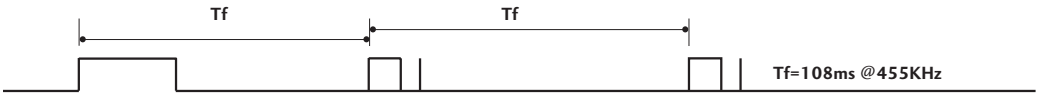


Bit "1"



- **Frame-Intervall: Tf**

  Die Wellenform wird so lange übertragen, wie die Taste gedrückt wird.



ANHANG

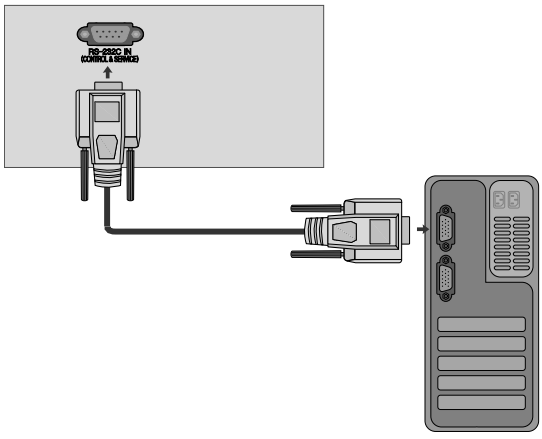
Code (Hexa)	Funktion	Hinweis
08	POWER	Taste der Fernbedienung (Ein/Aus)
0B	INPUT	Taste der Fernbedienung
f0	TV/RADIO	Taste der Fernbedienung
45	Q.MENU	Taste der Fernbedienung
43	MENU	Taste der Fernbedienung
AB	GUIDE	Taste der Fernbedienung
07	Left (<)	Taste der Fernbedienung
06	Right (>)	Taste der Fernbedienung
40	Up (^)	Taste der Fernbedienung
41	Down (v)	Taste der Fernbedienung
44	OK(◉)	Taste der Fernbedienung
28	RETURN	Taste der Fernbedienung
AA	INFO ⓘ	Taste der Fernbedienung
30	AV MODUS	Taste der Fernbedienung
02	◿ +	Taste der Fernbedienung
03	◿ -	Taste der Fernbedienung
00	P ^	Taste der Fernbedienung
01	P v	Taste der Fernbedienung
1E	FAV	Taste der Fernbedienung
09	MUTE	Taste der Fernbedienung
10 ~19	ZIFFERNTASTEN 0~9	Taste der Fernbedienung
53	LIST	Taste der Fernbedienung
1A	Q.VIEW	Taste der Fernbedienung
72	ROT	Taste der Fernbedienung
71	GRUN	Taste der Fernbedienung
63	GELB	Taste der Fernbedienung
61	BLAU	Taste der Fernbedienung
20	TEXT	Taste der Fernbedienung
21	T.Option	Taste der Fernbedienung
39	SUBTITLE	Taste der Fernbedienung
BD	●(Record)	Taste der Fernbedienung
7E	SIMPLINK	Taste der Fernbedienung

ANSCHLUSS EINES EXTERNEN STEUERGERÄTS

RS-232C-Einrichtung

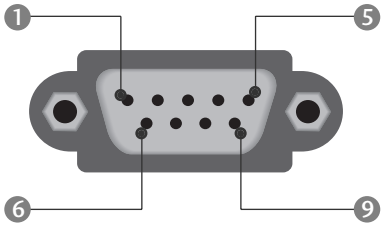
Schließen Sie den RS-232C-Eingangsstecker an ein externes Steuergerät (z. B. einen Computer oder ein A/V-Steuersystem) an und steuern Sie die TV-Funktionen extern.
Schließen Sie den seriellen Anschluss des Steuergeräts an den RS-232C-Stecker an der Rückseite des TV-Geräts an.

HINWEIS: Das RS-232C-Anschlusskabel wird nicht mit dem TV-Gerät mitgeliefert.



Anschlusstyp; D-Sub 9-Pin männlich

Nr.	Pin-Name
1	Kein Anschluss
2	RXD (Datenempfang)
3	TXD (Datenübertragung)
4	DTR (DTE-Seite bereit)
5	GND
6	DSR (DCE-Seite bereit)
7	RTS (Bereit zu senden)
8	CTS (Löschen zu senden)
9	Kein Anschluss



RS-232C-Konfigurationen

7-adrige Konfigurationen (Standard-RS-232C-Kabel)

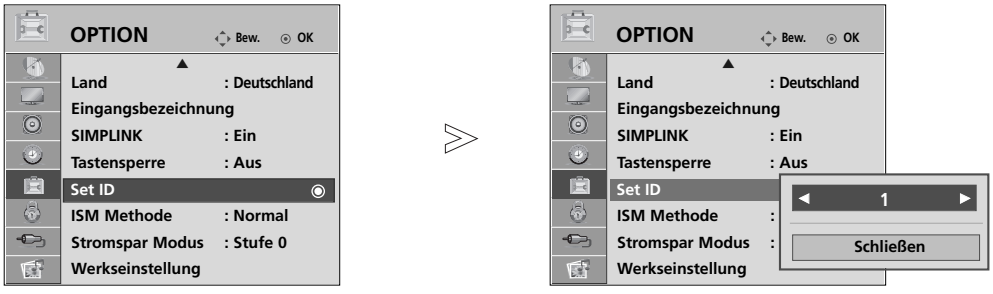
	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DSR
DSR	6	4	DTR
RTS	7	8	CTS
CTS	8	7	RTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

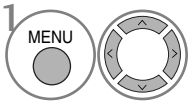
3-adrige Konfigurationen (nicht Standard)

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

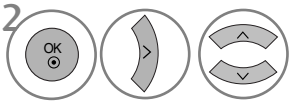
Set ID

Verwenden Sie diese Funktion, um eine Monitor-ID-Nummer anzugeben.
Siehe “Echtdatenzuordnung 1” auf Seite 120.

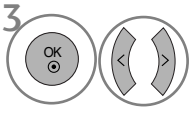




Wählen sie die option **OPTION**.



Wählen sie die option **Set ID**.



Wählen Sie die gewünschte Kennung für den Fernseher.
Die GERÄTEKENNUNG kann im Bereich von 1 bis 99 festgelegt werden.

• Betätigen Sie die Taste **RETURN**, um zum vorherigen Menübildschirm zurückzukehren.

Kommunikationsparameter

- Baudrate: 9600 bps (UART)
- Datenlänge: 8 Bits
- Parität: Ohne
- Stoppbit: 1 Bit
- Kommunikationscode: ASCII-Code
- Verwenden Sie ein Kreuzkabel (Cross/Reverse).

Befehlsreferenzliste

	BEFEHL1	BEFEHL2	DATEN (Hex)
01. Strom	k	a	00 ~ 01
02. Seitenverhältnis	k	c	auf Seite 118
03. Bildschirm-Ruhezustand	k	d	00 ~ 01
04. Stummschaltung	k	e	00 ~ 01
05. Lautstärkeregelung	k	f	00 ~ 64
06. Kontrast	k	g	00 ~ 64
07. Helligkeit	k	h	00 ~ 64
08. Farbe	k	i	00 ~ 64
09. Farbton	k	j	00 ~ 64
10. Schärfe	k	k	00 ~ 64
11. OSD-Auswahl	k	l	00 ~ 01
12. Fernbedienungssperre	k	m	00 ~ 01
13. Balance	k	t	00 ~ 64
14. Farbtemperatur	k	u	00 ~ 02
15. Abweichender Status	k	z	00 ~ a
16. ISM-Methode	j	p	auf Seite 119
17. Stromsparbetrieb	j	q	00 ~ 04
18. Autom. Konfiguration	j	u	01
19. Equalizer	j	v	auf Seite 120
20. Tune-Befehl	m	a	auf Seite 120
21. Kanal hinzufügen/überspringen	m	b	00 ~ 01
22. Taste	m	c	Tastencode
23. Steuerung Hintergrundbel.	m	g	00 ~ 64
24. Eingangsauswahl (Hauptb.)	x	b	auf Seite 121

* Bei der Einstellung von 15~ 24 wird kein Menü am Bildschirm angezeigt.

Übertragungs-/Empfangsprotokoll

Übertragung

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

* [Command 1] : Erster Befehl.(j,k,m oder x)
* [Command 2] : Zweiter Befehl.
* [Set ID] : Sie können die Set-ID einstellen, um die gewün- schte Monitor-ID im Menü "Special" (Spezial) zu wählen. Der Einstellungsbereich beträgt 1-99. Wenn Sie als Set-ID "0" auswählen, wird jedes angeschlossene TV-Set gesteuert. Die Set-ID wirdim Menü als Dezimalzahl und im Übertragungs-/Empfangsprotokoll als Hexadezimalzahl (0x0-0x63) angegeben.
* [DATEN] : Für die Übertragung von Befehlsdaten. "FF" übertragen, um Befehlsstatus zu lesen.
* [Cr] : Carriage Return. ASCII-Code "0x0D"
* [ ] : ASCII-Code "Leerschritt (0x20)"

OK-Bestätigung

[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Daten][x]

* Der TV überträgt ACK (Bestätigung) beim Empfang normaler Daten basierend auf diesem Format. Wenn sich zu diesem Zeitpunkt Daten im Datenlesemodus befinden, werden die aktuellen Statusdaten angezeigt. Wenn sich die Daten im Datenschreibmodus befinden, werden die Daten an den PC zurückgegeben.

Fehlerbestätigung

[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Daten][x]

* Der TV überträgt ACK (Bestätigung) beim Empfang nicht normaler Daten von nicht brauchbaren Funktionen oder bei Kommunikationsfehlern basierend auf diesem Format.

Daten00: Ungültiger Code

01. Einschalten (Befehl: k a)

▶ Für die Steuerung des Ein-/Ausschaltens des TV-Geräts.

Übertragung

[k][a][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten 00 : Ausschalten 01 : Einschalten

Bestätigung

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

▶ Für die Anzeige des Ein-/Ausschaltens.

Ubertragung

[k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

Bestätigung

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

* Wenn andere Funktionen FF-Daten in diesem Format übertragen, wird der Status jeder Funktion in ähnlicher Weise angezeigt.
* Beim Einschalten des Fernsehers wird u. U. die Meldung OK Best., Fehler Best. oder andere Meldungen auf dem Bildschirm eingeblendet.

02. Seitenverhältnis (Befehl: k c) (Größe des Hauptbilds)

▶ Für die Einstellung des Bildformats. Das Bildschirmformat kann auch über die Option Bildformat im Q.MENU oder im Menü BILD festgelegt werden.

Übertragung

[k][c][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten 01 : Normalbild (4:3)
02 : Breitbild (16:9)
04 : Zoom1
05 : Zoom2
06 : Auto
07 : 14:9
09 : Passend

Bestätigung

[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

* Über die Eingabe RGB-PC oder Component wählen Sie das Seitenverhältnis 16:9 oder 4:3 aus.
* Im HDMI-Modus (1080i 50Hz/60Hz, 720p 24Hz/50Hz/60Hz, 1080p 24Hz/30Hz/50Hz/60Hz), Component(720p, 1080i, 1080p 50Hz/60Hz) ist die Einstellung Nur suchen verfügbar.

03. Bildschirm-Ruhezustand (Befehl: k d)

▶ Für die Aktivierung/Deaktivierung des Bildschirm-Ruhezustands.

Ubertragung

[k][d][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten 00 : Bildschirm-Ruhezustand aus (Bild an)
01 : Bildschirm-Ruhezustand ein (Bild aus)

Bestätigung

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

04. Stummschaltung (Befehl: k e)

▶ Für die Aktivierung/Deaktivierung der Stummschaltung. Sie können die Stummschaltung auch über die Taste MUTE der TV-Fernbedienung einstellen.

Ubertragung

[k][e][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten 00 : Stummschaltung ein (Lautstärke aus)
01 : Stummschaltung aus (Lautstärke ein)

Bestätigung

[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

05. Lautstärkeregelung (Befehl: k f)

▶ Für die Einstellung der Lautstärke. Sie können die Lautstärke auch über die Lautstärketasten der TV-Fernbedienung einstellen.

Ubertragung

[k][f][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

DatenMin : 0 ~ Max : 64
* Siehe 'Echtdatenzuordnung 1'. auf Seite 120.

Bestätigung

[f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

06. Kontrast (Befehl: k g)

▶ Für die Einstellung des Bildschirmkontrasts. Sie können den Kontrast auch über das Menü "Picture" (Bild) einstellen.

Ubertragung

[k][g][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

DatenMin : 0 ~ Max : 64
* Siehe 'Echtdatenzuordnung 1'. auf Seite 120.

Bestätigung

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

07. Helligkeit (Befehl: k h)

▶ Für die Einstellung der Bildschirmhelligkeit. Sie können die Helligkeit auch über das Menü „PICTURE" (Bild) einstellen.

Ubertragung

[k][h][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

DatenMin : 00 ~ Max : 64
* Siehe 'Echtdatenzuordnung 1'. auf Seite 120.

Bestätigung

[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

08. Farbe (Befehl: k i)

▶ Für die Einstellung der Bildschirmfarbe. Sie können die Farbe auch über das Menü "Picture" (Bild) einstellen.

Ubertragung

[k][i][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

DatenMin : 00 ~ Max : 64
* Siehe 'Echtdatenzuordnung 1'. auf Seite 120.

Bestätigung

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

09. Farbton (Befehl: k j)

▶ Für die Einstellung des Bildschirmfarbtons. Sie können den Farbton auch über das Menü “PICTURE” (Bild) einstellen.

Ubertragung

[k][j][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

DatenRed : 00 ~ Green : 64
* Siehe ‘Echtdatenzuordnung 1’. auf Seite 120.

Bestätigung

[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

10. Schärfe (Befehl: k k)

▶ Für die Einstellung der Bildschärfe. Sie können die Bildschärfe auch über das Menü „PICTURE“ (Bild) einstellen.

Ubertragung

[k][k][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

DatenMin : 00 ~ Max : 64
* Siehe ‘Echtdatenzuordnung 1’. auf Seite 120.

Bestätigung

[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

11. OSD-Auswahl (Befehl: k l)

▶ Ein- und Ausschalten des OSD-Menüs (= auf dem Bildschirm angezeigtes Menü) mit der Fernbedienung

Ubertragung

[k][l][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten 00 : OSD aus 01 : OSD ein

Bestätigung

[l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

12. Fernbedienungssperre (Befehl: k m)

▶ Für die Sperre der Tasten der Fernbedienung und der Frontkonsole am Gerät.

Ubertragung

[k][m][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten 00 : Sperre aus 01 : Sperre ein

Bestätigung

[m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

* Wenn Sie die Fernbedienung nicht verwenden, verwenden Sie diesen Modus. Wenn der Hauptstrom aus-/eingeschaltet wird, wird die Sperre für das externe Steuergerät aufgehoben.

13. Balance (Befehl: k t)

▶ Für die Einstellung der Balance. Sie können die Balance auch im Menü SOUND (Ton) einstellen.

Ubertragung

[k][t][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

DatenMin : 00 ~ Max : 64
* Siehe ‘Echtdatenzuordnung 1’. auf Seite 120.

Bestätigung

[t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

14. Farbtemperatur (Befehl: k u)

▶ Für die Einstellung der Farbtemperatur.
Sie können das CSM auch im Menü PICTURE (Bild) einstellen.

Ubertragung

[k][u][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten00: Mittel 01: Kalt 02: Warm

Bestätigung

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

15. Abweichender Status (Befehl: k z)

▶ Zur Erkennung eines abweichenden Status.

Ubertragung

[k][z][ ][Set ID][ ][FF][ ][Cr]

Daten FF : Lesen

Bestätigung

[z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

Daten 00: Normal (Strom und Signal vorhanden)
01: Kein Signal (Strom vorhanden)
02: TV-Gerät mit der Fernbedienung ausschalten
03: TV-Gerät über die automatische Ausschaltfunktion ausschalten
04: TV-Gerät über die Funktion RS-232C ausschalten
05: 5 V aus
06: Strom aus
07: TV-Gerät über die Gebläsealarmfunktion ausschalten
08: TV-Gerät über die Ausschaltfunktion ausschalten
09: TV-Gerät über die automatische Ausschaltfunktion ausschalten
a: Fernseher bei erkannter AV-Karte ausschalten

* Nur-Lesefunktion

16. ISM-Methode (Nur Plasma-Fernseher) (Befehl: j p)

▶ Zur Steuerung der ISM-Methode Die ISM-Methode kann auch im Menü OPTION eingestellt werden.

Ubertragung

[j][p][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Data 01: Invertierung
02: Orbiter
04: Weiß-Gen.
08: Normal

Bestätigung

[p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

17. Stromsparbetrieb (Nur Plasma-Fernseher) (Befehl: j q)

▶ Zur Senkung des Stromverbrauchs des Monitors Die Option „Low power" (Low power) kann auch im Menü OPTION eingestellt werden.

Übertragung

[j][q][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten Min :00 ~ Max 0:4 (*als Hexadezimalwert übertragen)

Bestätigung

[q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

18. Autom. Konfiguration (Befehl: j u)

▶ Für die automatische Einstellung der Bildposition und die automatische Minimierung des Bildwackelns. Nur in RGB (PC)-Modus.

Übertragung

[j][u][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten 01: To set (Auswählen)

Bestätigung

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

19. Equalizer (Befehl: j v)

▶ Equalizer einstellen.

Übertragung

[j][v][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

MSB LSB

0	0	0	0	0	0	0	0

Frequenz — Daten

7	6	5	Frequenz	4	3	2	1	0
0	0	0	80Hz	00000 ~10010				
0	0	1	220Hz					
0	1	0	470Hz					
0	1	1	1KHz					
1	0	0	2.2KHz					
1	0	1	4.7KHz					
1	1	0	12KHz					

Bestätigung

[v][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

20.Tune-Befehl (Befehl: m a)

▶ Kanaleinstellung auf die folgende physische Nummer.

Übertragung

[m][a][ ][Set ID][ ][Daten0][ ][Daten1][ ][Daten2][Cr]

Data 00: Hochkanaldaten
Data01: Tiefkanaldaten
Bsp. Nr. 47 -> 00 2F (2FH)
Nr. 394 -> 01 88 (188H)
DTV Nr. 0 -> Egal
Data02 0x00: ATV Main,
0x10: DTV Main

Kanaldatenbereich
Analog – Min.: 00 ~ Max: 63 (0~99)
Digital – Min.: 00~ Max: 3E7 (0~999)

Bestätigung

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

Daten Min: 00 ~ Max: FF

21. Kanal hinzufügen/überspringen (Befehl: m b)

▶ Status des aktuellen Programms überspringen.

Übertragung

[m][b][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten 00 : Überspr. 01 : hinzufügen

Bestätigung

[b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

***Echtdatenzuordnung1**

00 : Schritt 0
⋮
A : Schritt 10 (Set ID 10)
F : Schritt15 (Set ID 15)
10 : Schritt16 (Set ID 16)
⋮
64 : Schritt 100
⋮
6E : Schritt 110
⋮
73 : Schritt 115
74 : Schritt 116
⋮
C7: Schritt 199
⋮
FE : Schritt 254
FF : Schritt 255

***Echtdatenzuordnung 2**

00 :-40
01 :-39
02 :-38
⋮
28 :0
⋮
4E : +38
4F : +39
50 : +40

22. Taste (Befehl: m c)

▶ Für das Senden des IR-Fernbedienungs-Tastencodes.

Übertragung

[m][c][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten: Tastencodes siehe Seite 114.

Bestätigung

[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

23. Steuerung Hintergrundbel. (Befehl: m g) (nur LCD-Fernseher)

▶ Zur Einstellung der Hintergrundbeleuchtung.

Übertragung

[m][g][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten: Min: 00 ~ Max: 64
(* als Hexadezimalwert übertragen)

Bestätigung

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

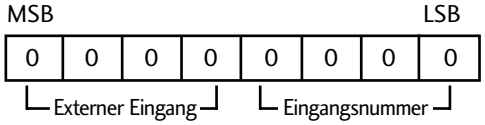
24. Eingangsauswahl (Befehl: x b) (Signalquelle des Hauptbilds)

▶ Auswahl der Eingangsquelle des Hauptbilds

Übertragung

[x][b][ ][Set ID][ ][Daten][Cr]

Daten: Struktur



Externer Eingang				Daten
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Analogue
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Komponente
0	1	0	1	RGB/DTV-PC
1	0	0	1	HDMI/DTV-PC

Eingangsnummer				Daten
0	0	0	0	Input1
0	0	0	1	Input2
0	0	1	0	Input3
0	0	1	1	Input4

Bestätigung

[b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Daten][x]

ANHANG

Hinweise zu Open Source-Software

Die folgenden in diesem Produkt eingesetzten GPL-Anwendungen und LGPL/MPL-Bibliotheken unterliegen den folgenden GPL2.0-/LGPL2.1-/MPL1.1-Lizenzvereinbarungen:

GPL-ANWENDUNGEN:
- Linux kernel 2.6
- busybox

LGPL-BIBLIOTHEKEN:
- glibc

MPL-BIBLIOTHEKEN:
- Nanox

Auf Wunsch und gegen anfallende Gebühren (Versand, Datenträger, Lieferung und Arbeitsaufwand) liefert LG Electronics den Quellcode der Software auf CD-ROM. Richten Sie Ihre Bestellung an LG Electronics an folgende E-Mail-Adresse:
Opensource@lge.com
Dieses Angebot gilt drei (3) Jahre ab Lieferungsdatum dieses Produktes durch LG Electronics.

Übersetzungen der GPL- und LGPL-Lizenzen finden Sie unter http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0-translations.html,
http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1-translations.html.

- Diese Software basiert teilweise auf der Arbeit der Independent JPEG Group.
- Diese Software enthält die libpng-Bibliothek, eine PNG-Referenzbibliothek.
- Diese Software enthält die Zlib-Komprimierungsbibliothek, entwickelt von Jean-loup Gailly und Mark Adler.
  Copyright (C) 1995-2005 Jean-loup Gailly und Mark Adler

LG Electronics Inc.